LEY: 11.723

LÚPIN

N° 346 JULIO $ 1,50 año XXIX

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

ELECTRÓNICA

DETECTOR DE HUMEDAD AMBIENTE

HERRAMIENTAS MATERIALES Y MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN

MICRO COMPUTACIÓN

HACÉ PILAS ELÉCTRICAS CON LATITAS DE REFRESCO

AERO SUR S.R.L.

LA CASA DEL HOBBY

●

COX COBRA III

EL EQUIPO IDEAL PARA PRINCIPIANTES

El COX COBRA III tiene una sola palanca para el manejo del elevador y timón (modo 2). El COX COBRA III tiene un tercer canal que se maneja con una corredera (para futuros modelos), e inversores de servo para una fácil instalación.
Viene provisto con 2 mini servos.

COMPLETE EL EZ-BEE II CON LA MEJOR OPCION

CONSULTE PLANES DE PAGO

CON TARJETAS "ARGENCARD/MASTERCARD" Y/O "VISA"

TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES ★ Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

LÚPIN

Nº 346 año XXIX
director H. M. Sídoli

PURAPINTA

DESAFIO

AMENAZA

MANIJA

"EL CAMARÓGRAFO"

por DOL

¡A LA ANTÁRTIDA!!

PERO MANJA NO PUDO CONVENCERLO..

CREÍ QUE IRIAMOS EN UN BARCO

NO, MANJA... EN BUQUE NO PODRÍA LLEGAR, ¡QUEDARÍA BLOQUEADO POR LOS HIELOS!..

¿PIENSA PERMANECER MUCHO TIEMPO EN EL CONTINENTE HELADO?..

EL NECESARIO PARA HALLAR A MI HERMANO

¿Y MÁS O MENOS SABE DONDE SE ENCUENTRA? ¿ESTÁ EN CONTACTO RADIAL CON EL?

¡NO! UN DÍA NO RECIBIMOS MÁS NOTICIAS DE ÉL, TAL VEZ EL TRASMISOR SUFRIÓ UN DESPERFECTO

KRRIIK!

¡QUIERE DECIR QUE NI SABE POR DONDE BUSCARLO?!! POR FAVOR, PARE EN LA ESQUINA YO ME VUELVO

¡NO HOMBRE! TRATAREMOS DE HALLARLO POR DONDE NOS HIZO SUS ÚLTIMAS TRANSMISIONES

BAJAREMOS AQUÍ PARA REAPROVISIONARNOS Y COLOCARLE LOS ESQUIES A NUESTRO AVION ANFIBIO

¿QUIERE DECIR QUE ESTE ES EL ÚLTIMO LUGAR CIVILIZADO QUE TOCAMOS? COMPRARÉ ALGO CONTRA MIS SABAÑONES

¿Y POR QUÉ NO ESPERÓ EL VERANO PARA IR EN SU BUSCA?

¡NO PUEDO, MI HERMANO NO LLEVABA PROVISIONES! DEBO ENCONTRARLO EN ESTE MES

APROVECHAREMOS EL BUEN TIEMPO, PARA VOLAR HACIA ALLÁ

ESTO SON LOS MOMENTOS EN QUE LAMENTO SER CAMAROGRAFO

USTED TIENE CARA DE VALIENTE... PERO SÓLO CARA JE, JE, JE...

¡NO LE PERMITO, DON PROFE! ¿USTED NUNCA LEYÓ MIS HISTORIETAS?...

DESDE QUE SALIMOS QUE ESTÁ LAMENTÁNDOSE, PARECE UNA GALLINA ASUSTADA DEL FRÍO... ¡OH! ¡YA ESTAMOS VOLANDO SOBRE LA ANTÁRTIDA!

¡MENOS MAL QUE EL TIEMPO NOS FAVORECE!

NO CREAN, AQUÍ ME COMUNICAN QUE HABRÁ TORMENTA Y FUERTES VIENTOS

HELIZAREMOS Y AMARRAREMOS EL AVIÓN CUANTO ANTES

¡ESTO SE PONE FEO! COMENZARÉ A REZAR BS, BS, BS, BZ...

ARGENTINA

CHUMS!

YIG!

YIG!

YIG!

FUERZA, MUCHACHOS, ANTES DE QUE EL VIENTO SE LO LLEVE
¡QUE FRÍO! ME CORTA LA CARA
MENOS MAL QUE AQUÍ ADENTRO ESTAMOS CALENTITOS
¡OH! ESTAMOS JUSTO SOBRE LA ZONA DONDE TRASMITIÓ POR ÚLTIMA VEZ SU HERMANO
SALDREMOS EN SU BÚSQUEDA INMEDIATAMENTE
SI FUMAS AQUÍ TE REVENTAMOS
PERO ¿NO PODEMOS ESPERAR QUE AMAINE EL VIENTO?
PUEDE DURAR SEMANAS Y YO NO TENGO TIEMPO QUE PERDER
YO ME QUEDARÉ EN EL AVIÓN MIENTRAS USTEDES LO BUSCAN
¡NO, SEÑOR! ÉL SE QUEDARÁ QUE ES EL RADIO-OPERADOR USTED NO SEA COBARDE Y VENGA CONMIGO
ARGENTINA
¡YA ME TRATÓ DE COBARDE DOS VECES! MANIJA NO PUEDE TOLERAR ESTO... GRRR...
¡VAMOS, JOVENCITO! ¿EN QUÉ SE QUEDÓ PENSANDO? EN SU NOVIECITA... ¡JUVENTUD PERDIDA! ¡EL SEXO LOS TIENE DOMINADO! ¡PUAJ!...
ZUUIIIT!
EN ESTE VEHÍCULO ESPECIAL VAMOS MUY SEGUROS ¡NO TENGA MIEDO!
YO NO TENGO MIEDO Y PUEDO DEMOSTRÁRSELO EN CUALQUIER MOMENTO

LA TORMENTA HA PASADO, TODO ESTÁ EN CALMA

TUVIMOS SUERTE... FILMARÉ EL PAISAJE HELADO

ARGENTINA

NI SEÑALES DE VIDA POR ESTOS LAD... ¡EH!

¡MIRE ESA COLUMNA DE HUMO!

VAMOS HACIA ALLÁ ¡DEBE SER EL CAMPAMENTO DE MI HERMANO!

WRM!

¡OH! ESE NO PARECE EL CAMPAMENTO DE UN EXPLORADOR

CREO QUE ES UNA BASE MILITAR

AQUÍ EN EL MAPA NO INDICA NADA... Y ESTE ES NUESTRO TERRITORIO

DEBE SER UNA BASE DE ALGÚN PAÍS EXTRANJERO ¡Y MIRE QUE COHETES HAN EMPLAZADO!

NOS ACERCAREMOS CON CUIDADO PARA VER QUIENES SON...

MEJOR QUE NO NOS VEAN... SI LANZAN DE ESOS COHETES NO DEBEN SER BUENA GENTE.

¡OH! ¡INCREIBLE!

¿QUÉ ES LO QUE LO ASOMBRÓ TANTO?

MI HERMANO Y SU HIJITA ESTÁN VAH!... ¡MMH! PARECE QUE LOS ESTÁN AMONESTANDO

TRATEMOS DE ACERCARNOS MAS PARA OIR QUE DICEN

¡CUIDADO, MANIJA! ESTO NO ME ESTÁ GUSTANDO

DESDE AQUI PODREMOS OIRLOS

¡NO INSISTAN! SE QUEDARÁN CON NOSOTROS HASTA QUE LANCEMOS TODOS ESTOS COHETES

PERO SÓLO QUIERO QUE ME DEJEN USAR UN TRASMISOR PARA COMUNICAR A MI GENTE QUE ESTOY CON VIDA Y QUE NO ME BUSQUEN

¿Y SI LOCALIZAN DE DONDE PROVIENE LA TRASMISIÓN Y LO VIENEN A BUSCAR? LES REPITO NO INSISTAN

¿Y QUÉ HARÁN CON NOSOTROS CUANDO TERMINEN SU MISIÓN?

ESO LO DECIDIRÁ EL ALTO MANDO... TAL VEZ TENDRÁN QUE ACOMPAÑARNOS JE,JE,JE DIERON MUCHO... SABEN MUCHO JE,JE,JE

¡TRAICIONEROS! PRIMERO NOS HABÍAN DICHO OTRA COSA

JÉ,JÉ,JÉ EN ESTE MUNDO SE PROMETE MUCHO, PERO SE CUMPLE POCO JÉ,JÉ,JÉ

¡PST! AQUÍ ESTAMOS NOSOTROS PARA SALVARLOS

¡HERMANO!

¡TÍO!

...Y FUE ENTONCES CUANDO DESCUBRIMOS ESTA BASE

¡USAN NUESTRO TERRITORIO PARA SUS PRUEBAS BÉLICAS!... NOS TOMARON PRISIONEROS PORQUE LOS DESCUBRIMOS

¡Y NOS DESTROZARON EL TRANSMISOR!

21 TIMBER WOOD

SERÁ DIFÍCIL HUIR DE AQUÍ, HAY MUCHOS SOLDADOS QUE VIGILAN TODO... A USTEDES NO LOS DESCUBRIERON A CAUSA DE LA TORMENTA

YO ENTIENDO ALGO DE COHETES... SABOTEAREMOS ESTA BASE Y EN LA CONFUSIÓN APROVECHAREMOS PARA HUIR

JA,JA,JA ¿USTED HABLANDO ASÍ? JA,JA TODO EL VIAJE VINO ASUSTADO HASTA DEL FRÍO...

PORQUE SUFRO DE SABAÑONES, PERO AHORA LES DEMOSTRARÉ QUIEN ES MANIJA

¿QUÉ? ¿SALDRÁ CORRIENDO Y SE ESCONDERÁ EN NUESTRO AVION? JA,JO,JU

SI USTED SE SIENTE TAN VALIENTE ACOMPÁÑEME, NECESITARÉ SU AYUDA

¿DONDE VA? SI LO VEN LO APRESARÁN

GRR!! ESTA BASE ESTÁ VIVIENDO SUS ÚLTIMOS MOMENTOS GRR!!...

CLAF! CLAF!

CHLAF!

NI SOSPECHAN QUE ESTAMOS AQUÍ... CREEN QUE SOMOS PARTE DEL PERSONAL

NO SE DISTRAIGA Y AYÚDEME, PREPARAREMOS TODOS LOS COHETES QUE ESTEN LISTOS PARA SER LANZADOS

AHORA NECESITO TUMBAR ESTE

¿POR QUE HACE ESO?...

FUSÉE 8

ESTE LO APUNTAREMOS CONTRA LAS INSTALACIONES... NO QUEDARÁN NI LAS CUCHAS DE LOS PERROS...

PLUMB!

FUSÉE TROP GRANDE

MUIT

¡OH! LA CAÍDA DE ESTE COHETE LES HA LLAMADO LA ATENCIÓN ¡VIENEN HACIA AQUÍ!

DEMASIADO TARDE SE AVIVARON

FUSÉE

AHORA HABRÁ FUEGOS ARTIFICIALES

GHUIIIF!!

PLAF!

GYLAF!

ESTO NO SE LO ESPERABAN

¡MANJA, NO CREÍ QUE USTED SERÍA CAPAZ DE HACER ESTO!

FHISSH

BOOM!

¡OH! ¡ESOS SOLDADOS NOS VIERON!... CORRAMOS A NUESTRO TRINEO

?

NO LOS DEJEMOS ACERCAR ¡ABRAMOS FUEGO CONTRA ELLOS!

PONDRÉ EL MOTOR EN MARCHA... ¡SUBÍ, NENA!..

PANG! PANG!

¡VAN EN BUSCA DE SUS VEHÍCULOS PARA SEGUIRNOS!

¿TENDREMOS TIEMPO DE HUIR?

BANG!

¡DEBEMOS LLEGAR AL AVIÓN CUANTO ANTES!

APENAS SALGAN DE LA CONFUSIÓN, CAERÁN SOBRE NOSOTROS

ARGENTINA

DISCULPE MANIJA POR CREERLO UN COBARDE... RETIRO TODO LO DICHO

¡TIO, ESTE MUCHACHO ES UN AMOR!

¡NENA!

¿¡¿QUÉ OCURRIÓ!?? ¿Y ESAS EXPLOSIONES ¡OH! ¡HA ENCONTRADO A SU HERMANO!

ARGENTINA

DESPUÉS TE EXPLICAREMOS ¡AHORA HAY QUE VOLAR DE AQUÍ CUANTO ANTES!

¡YA ESTAMOS FUERA DE SU ALCANCE ¡NOS HEMOS SALVADO!..

Y ESOS MALDITOS APRENDERÁN A RESPETAR NUESTRA ANTÁRTIDA

BANG!

FIN

DOL

MIGUEL A. FONT

Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

●

Sábados y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

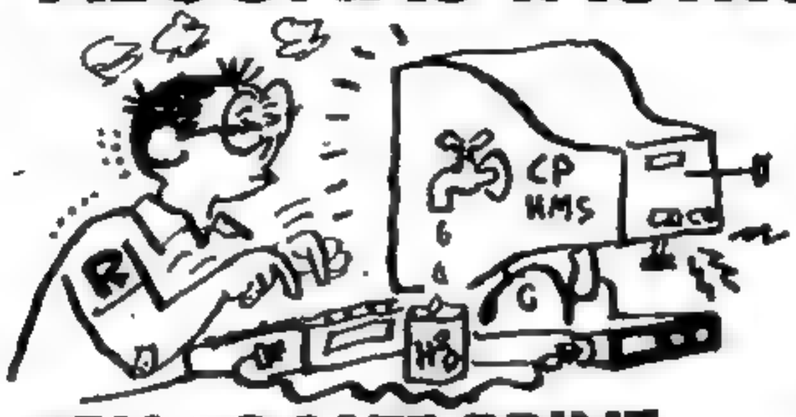
(consulte por
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

MICROCOMPUTACION (parte 1)

ALGUNAS INSTRUCCIONES EN BASIC (PC)



REM LOCATE PRINT

Para los que recién compraron su PC y solo utilizan los programas hechos, aquí van algunas instrucciones y unos micrporogramitas en BASIC de ejemplo para que con la práctica puedan adaptarlos y hasta hacer sus propios programas.

1) REM esta instrucción no hace nada cuando se corre el programa, sirve solamente para saber para que pusimos las lineas (ÓRDENES) siguientes es *simplemente un cartelito explicativo en el* listado.

2) LOCATE F,C le indica a la computadora donde se tiene que imprimir el próximo caracter donde F es el valor de la fila y C de la columna.

3) PRINT imprime en la pantalla el caracter o los caracteres que están entre las comillas siguientes, ejemplo: PRINT "LÚPIN"

Prueben que pasa si después de la última comilla ponemos un punto y coma (;)

PARA PRACTICAR

```
10 F=1
20 C=1
30 REM      Probar con otros valores
40 LOCATE F,C
50 PRINT "LUPIN"
60 END
```

COMENZAR CON RUN

PC venta, reparacion y accesorios

924-7936

LÚPIN

EL PILOTO en: "LA MEDALLA"

por GUERRERO

EXISTE EN BUENOS AIRES UN ANTIGUO E HISTÓRICO CAFÉ, FAMOSO POR SUS PEÑAS Y NOTABLES FIGURAS QUE LAS INTEGRARON, ARTISTAS, POETAS, MÚSICOS ESCRITORES, DEPORTISTAS PINTORES, POLÍTICOS ETC. ARGENTINOS Y EXTRANJEROS. AÚN HOY A TRAVÉS DE SU CASI SIGLO Y MEDIO LA TRADICIÓN PERDURA. SE TRATA NADA MENOS QUE DEL VIEJO CAFÉ "TORTONI"

•

COMO NO PODÍA SER DE OTRA FORMA, UN GRUPO DE PILOTOS AVIADORES, TAMBIEN FORMARON SU PEÑA Y AHÍ SE REUNEN ALREDEDOR DE UNA MESA PARA CAMBIAR IDEAS... ...Y... POR SUPUESTO...

...LÚPIN TAMBIÉN ES PARTE DE ESA COFRADÍA Y ALLÁ CONCURRE A VER. QUE "COCINAN" LOS MUCHACHOS. (ALGUNOS NO TANTO)

BIEN, COMO SABES, NUESTRA AGRUPACIÓN CONSISTE EN PARTICIPAR EN ACTOS, HOMENAJES, CENAS Y TODO LO QUE TENGA QUE VER CON LA ACTIVIDAD AERONÁUTICA...

¡AJÁ! ¿Y CUAL ES LA PRÓXIMA IDEA?

...TAMBIÉN ES PREMIAR CON MEDALLA Y DIPLOMA A AQUELLOS PIONEROS, O NO, QUE HAYAN HECHO ALGO POR NUESTRA AVIACIÓN

¡OH, NO GRACIAS. PERO NO CREO MERECERLO, JAJA! ¿Y A QUIEN LE TOCA AHORA?

NO TE RIAS QUE TIENE QUE VER CON VOS

¡ESTA VEZ HEMOS DECIDIDO OTORGARLO, COMO PIONEROS, A TU ABUELO Y A SU MECÁNICO LUNFARDINO!

...Y SERÁS EL ENCARGADO DE DARLES LA GRATA NUEVA

¡OH, CON GUSTO! ¡SE ME VAN A DESARMAR LOS VIEJITOS POR LA EMOCIÓN!

AL DIA SIGUIENTE, LÚPIN SE DIRIGE A CASA DEL ABUELO PARA DARLES LA NOTICIA

SERÁ UNA ALEGRIA PARA ELLOS, PERO IRÉ CON CAUTELA, NO ESTÁN ACOSTUMBRADOS A HOMENAJES

¡EH... ABUELOOO!... ¡LUNFARDINOO!... ¡SOY YO!... ¿HAY ALGUIEN EN CASA?...

¡HUMM!.. PARECE QUE NO... ¡ABUELOO LUNFAA!... NO, AQUI NO ESTÁN, DEBEN HABER SALIDO... ¡QUE LÁSTIMA, Y YO QUE VENÍA CON GANAS DE VERLOS! Y BUENO, IRÉ HASTA EL AEROCLUB Y LUEGO VUELVO

TAL VEZ ESTÉN AQUÍ, A VECES SUELEN VENIR A RECORDAR VIEJOS TIEMPOS

AERO

¡HOLA TORNILLO! ¿NO HAS VISTO A MI ABUELO O A LUNFARDINO POR AQUÍ?

NO... HOY NO LOS HE VISTO...

YO TAMPOCO

...Y UNA PRUEBA DE QUE NO ESTUVIERON ES QUE TU BIPLANO ESTÁ SIN TOCAR EN EL HANGAR ¡JÁ JÁ!...

TENÉS RAZÓN, SI NO YA ME LO HABRÍAN SACADO...

¡BUENO, YA LOS ENCONTRARÉ! Y YA QUE ESTOY HARÉ UN VUELITO, SAQUEMOS EL AVIÓN

¿ME LLEVA DON LÚPIN?

ME PARECE BIEN, LO TENGO LISTO

...¿DONDE SE HABRÁN METIDO? ¡EN FIN! MIENTRAS VOLAMOS ORDENARÉ MIS PENSAMIENTOS

¿PARA QUÉ? ¡EN EL AIRE NO LOS VAA ENCONTRAR! ¡JA JA!

POCO DESPUÉS

¡AJJ! JUSTO AHORA QUE TENGO QUE CONTESTARLES A LOS MUCHACHOS DE LA AGRUPACIÓN...

¡ORA!... ¡MIRE DON LÚPIN! ¡ALLÁ!...

¿EH? ¡OH!... ¡ES UN GLOBO DE AIRE CALIENTE!

¡ACERQUESE, DON LÚPIN! NUNCA VI UNO DE CERCA...

¡QUÉ LINDO COMO FLOTA! ¡MIRE! ¡VA GENTE Y NOS SALUDAN CON LA MANO!

SI, NOS HAN VISTO...

¡OH, NOO! ¡PERO SI SON EL ABUELO Y LUNFARDINO!

¡OLA! ¡LOS ENCONTRÉ!

¡HOLA MUCHACHO!

¡SALUTE, CÓFRADES!

¿DE DONDE HABRÁN SACADO ESE GLOBO?... ¡NO HAY DUDA QUE SON AUDACES A SU EDAD!... CREO QUE LAS MEDALLAS LAS TENDRÁN BIEN MERECIDAS, PERO LOS VIGILARÉ A VER HASTA DONDE VAN A PARAR

¡HUMM... PARECE QUE COMENZARON A DESCENDER!

...Y LA BRISA LOS LLEVA HACIA EL AEROCLUB... ¡LO PLANEARON BIEN EL VUELO!

EFECTIVAMENTE, POCO DESPUÉS ESTABAN A ESCASOS METROS SOBRE EL CAMPO

¡MENOS MAL, POR LO MENOS ESTÁN EN CASITA!

¡VEAN ESO! ¡ESTÁ BAJANDO UN GLOBO!

¿QUIEN SERÁ?

¡HURRAA! ¡LLEGAMOS! PREPARATE PARA EL ENCONTRONAZO!

Y BUENO... EL ATERRIZAJE NO FUÉ MUY FELIZ

¡UUH!... ¡MI POBRE AMOR PROPIO!... ¡AY!... ¡UFF!... ¡ES... FALTA... DE ENTRENAMIENTO!... ¡AY!... DESPUÉS DE TANTOS AÑOS!

¡UY DIO'!... ¡ARACA!... ¡MENOS MAL QUE APAGAMO LA "COCINA"!

¡ZAS! ¡LOS ARRASTRO EL VIENTO Y VOLCARON!

GLOMP!

ROCK

PAF!

¡SA... SALÚ MUCHACHOS! ¡MAL QUE MAL YEGAMO!... ¡JE!... ¡OIA! ¿¿QUE HACÉ MIGUELITO??

¡JÉ! QUISIMOS REVIVIR NUESTROS COMIENZOS Y ALQUILAMOS ESTE GLOBITO...

¡OH, PERO SI ES LUNFA!... ...¡Y EL ABUELO!...

¡LUNFARDINO! ¿QUE HACE? NOSOTROS SOMOS MECÁNICOS DE AVIONES, NO DE GLOBOS!

¡OH, VEAMOS SI SE HAN HECHO DAÑO!

PARECE QUE ESTÁN BIEN... ¡LOS BUSQUÉ POR TODAS PARTES Y JUSTO LOS VENGO A ENCONTRAR EN EL AIRE!

¡CON MÁS RAZÓN! DALES LA BUENA NOTICIA!

¿QUÉ SAPA, COLEGA?

... QUE RESULTA QUE MIGUEL, GRAN MECÁNICO Y PILOTO, Y YO, PERTENECEMOS A UN GRUPO AERONÁUTICO BLA... BLA... BLA... BLA... Y HEMOS DECIDIDO...

DALE... ¿SE LO DECIMOS ENTRE LOS DOS?.

¡VAMO, SUELTEN LA SIN GÜESO QUE DE GRUPOS ESTOY YENO!

... PREMIARLOS A USTED Y AL ABUELO CON UNA MEDALLA COMO PIONEROS DE LA AVIACIÓN, Y EL ACTO LO HAREMOS EN EL VIEJO CAFÉ TORTONI... ...

¡¿EL TORTONI?! ¡ARACA! ¡CAFÉ DE NUESTROS TIEMPOS DE BOHEMIA!

¡UFF! ¡PERO YA TENGO VARIAS DE LA GUERRA!

¡SE LO MERECEN! SOY TESTIGO QUE AÚN SIGUEN EN ACTIVIDAD Y CON ENTUSIASMO

SERÁ UN LINDO HOMENAJE, ABUELO, NO LO RECHACE. ADEMÁS ESTA ES UNA MEDALLA DE PAZ, NO DE GUERRA

YO, LA ÚNICA QUE TENGO ES POR BAILARÍN DE GOTÁN ¡JÉ!

ESTOS, MÁS QUE AERONAUTAS SON ETERNAUTAS... ¡POR LO ETERNOS, JA JA!...

ESTÁ BIEN MUCHACHOS... VENCIENDO MI MODESTIA VOY A ACEPTAR... ¡EJEM! ¿CUÁNDO ES LA COSA?...

¡BIEN, ABUELO! ¡SABÍA QUE NO ME IBA A FALLAR!

¡VIEJO ENGRUPIDO! ¡CÓMO TE GUSTA HACERTE ROGAR!

ENTONCES LOS ESPERAMOS, NOSOTROS AVISAREMOS A NUESTRA AGRUPACIÓN PARA ULTIMAR DETALLES.

¡UY DIÓ, CÓMO NO VAMO A IR!... ¡ADEMÁ' MIGUELITO LABURÓ CONGOMI CUANDO ERA UN PURRETE, NO LO PUEDO DEFRAUDAR, VIEJO!...

¡BUÉ!¡ HARÉ EL SACRIFICIO, POR MI NIETO Y SUS BUENOS AMIGOS, CARLITOS L... HECTOR D... JORGE M... EL NEGRO L...

¡Y VOLVER A ESTAR EN ESE FECA CON LOS FANTASMAS DE GARDEL... FILIBERTO, QUINQUELA, CARRIEGO, ARLT, ALFONSINA, CARLOS DE LA PÚA, CENTEYA, FLORENCIO SÁNCHEZ Y TANTOS PUNTOS ALTOS DE AQUEL BUENOS AIRES QUE SE FUÉ!... ¡SALUTE!

...Y EL DR. ALVEAR, BORGES, INGENIEROS, FERNÁNDEZ MORENO, RUBINSTEIN... ¡SERÁ' LINDO! ¿NO?

¡AL FIN LO CONVENCIMOS A MI ABUELO!.. ES UN POQUITO CHINCHE PERO...

¡VAMOS A DARLES LA BUENA NUEVA A LOS MUCHACHOS!

¡BUENO, CARLITOS, MISIÓN CUMPLIDA! EL ABUELO Y LUNFA YA ESTÁN AVISADOS Y ACEPTARON

¡BRAVO! ENTONCES A PREPARAR LAS MEDALLAS, Y DIPLOMAS Y DISCURSOS

LOS AGARRAMOS AL VUELO, PERO EN GLOBO ¡JAJA!

Y A TODO ESTO...

¡AH, CLARO, PAPÁ! MEDALLITAS PARA USTEDES Y A MI QUE ME PARTA UN RAYO ¿NO?..

¡EH, NO LO TOMES ASÍ, HIJO! NOSOTROS SOMOS PIONEROS...

YO TAMBIÉN TENGO MIS MÉRITOS, NO OLVIDEN QUE FUÍ PILOTO DE SPITFIRE EN LA SEGUNDA GUERRA ¡EJEM!

¡NO SEAS MALDITO!... SÓLO VENÍAMOS A INVITARTE...

¡ESTOS LÚPIN!

¡ESTÁ BIEN, YA LO VOY A AGARRAR A MI HIJO Y A SUS CAMARADAS! ¡DEJARME A UN LADO A MI! ¡PSSS!

BUENO, BUENO... DE TODOS MODOS TE ESPERAMOS

¡LA PUCHA QUE ESTÁ BRECA EL COSO!

AL OTRO DÍA

IRÉ A INVITARLO A PAPÁ... ¡SE PONDRÁ ORGULLOSO DEL HOMENAJE QUE LE TRIBUTAREMOS AL ABUELO!

POCO DESPUÉS

...¡LOS LÚPIN SOMOS COMO UNA DINASTÍA DEL AIRE! ¡JUNTOS O NADA!...

¡OH, ESTÁ HERIDO EN SU AMOR PROPIO! ¡GLUB!... ESTEE... ESTÁ BIEN PAPÁ, HABLARÉ CON LOS MUCHACHOS...

¡UFF! ¡QUE PROBLEMA! VERÉ SI PODEMOS EXTENDER EL PREMIO TAMBIÉN A PAPÁ...

...PERO AHORA NO HAY REUNIÓN HASTA EL DÍA DE LA ENTREGA... TENDRÉ QUE IR AL AERO CLUB PARA ENCONTRARME CON CARLITOS, EL PRESIDENTE DE NUESTRA AGRUPACIÓN (OJO, NO CONFUNDIR CON OTRO)

MIRÁ, AHÍ TERMINA DE DAR INSTRUCCIÓN A UN ALUMNO Y ATERRIZA

ES EL MOMENTO DE HABLARLE

¡UH, LO SIENTO, LÚPIN, FUÉ UN LAMENTABLE OLVIDO!.. PERO LAS MEDALLAS YA ESTÁN SIENDO ACUÑADAS Y GRABADAS Y NO QUEDA TIEMPO...

¡ZÁS! ¡QUIÉN AGUANTA LA VANIDAD DE MI VIEJO!

NO IMPORTA, VAMOS A SOLUCIONARLO, DECILE QUE VENGA, EL TAMBIÉN SERÁ HOMENAJEADO ¿QUÉ OPINAN?

SÍ, PERO TENDRÁ QUE COMPARTIR LA MEDALLA CON EL ABUELO ¿NO, MIGUEL?

NO QUEDA OTRA, JORGE.

Y LOS MUCHACHOS SE PONEN DE ACUERDO PARA NO DESAIRAR A PAPÁ LÚPIN Y REMEDIAR EL OLVIDO

...ESO ES TODO ¿CONFORME?

¡HEM! ¡SERÁ JUSTICIA!

Así llegó la noche del acto

¡UY DIÓ!... ¡EL TORTONI!... ¡LA GRAN SIETE SI ME TRAI RICUERDOS...

¡CUANTAS PERSONAS IMPORTANTES PASARON POR AQUÍ!

Y ESTA VEZ NOS TOCA A NOSOTROS

¡HOLA! PASEN LOS ESTAMOS ESPERANDO

¡SALÚ LA BARRA!... AQUÍ ESTOY PORQUE HE VENIDO...

¡ADELANTE CABALLEROS DEL AIRE!

SON UNA GLORIA VIVIENTE COMO ESTE CAFÉ

BUENAAS...

ASÍ ME GUSTA, QUE HAYAN VENIDO JUNTOS

¡TOMEN ASIENTO EN LA CABECERA

¿QUÉ TRAE EN ESA VALIJITA, LUNFARDINO?

¡AH! ¿ÉSTA? ES PA ESTAR EN AMBIENTE Y AMENIZAR LA COSA

ES MI VIEJA VITROLITA CON ALGUNOS DISCOS 78 DEL MOROCHO INMORTAL Y TANGOS DE FILIBERTO COMO UN HOMENAJE A LOS ORRES DE MI TIEMPO

¡PERO!... DON LUNFA

NO PUEDE CON EL GENIO

¡MANYEN QUE JUSTA NOS CANTA CARLITOS!

¡SE LO ELIGIO, EH!

¡QUE BUENO!

¡BUENO! VIENE BIEN COMO INTRODUCCIÓN A LA ENTREGA DE MEDALLAS ¡ATENCION!

AVIADORES... CON QUÉ FELICIDAD... REYES DEL AIRE

...YA ESTE PIONERO DE LOS MECÁNICOS CRIOLLOS, HACE ENTREGA SU COLEGA MIGUEL...
¡FELICITACIONES DON LUNFA!
¡SE AGRADECE! COMPADRE!
PLA
PLA
PLA
PLA
...Y AL ABUELO, PIONERO DE PILOTOS, EX COMBATIENTE DE LA 1ª GUERRA, Y A SU HIJO, TAMBIÉN EX COMBATIENTE EN LA 2ª GUERRA, LES HACE ENTREGA DE LA MEDALLA SU HEREDERO, EL PILOTO LÚPIN...
¡BIEN... COMO NO HUBO TIEMPO ESTA MEDALLA SERÁ COMPARTIDA...
PLA
PLA
PLA
¿?
¡¿QUÉE?!... ¿UNA MEDALLA SOLA PARA LOS DOS?...
¡JEM... GLUB!.. FELICIT...
¡¿COMPARTIDA?! ¡PERO!..
PLA
PLA
PLA
PLA
¡¡¡MIAA!!! ¡YO SOY EL MÁS VETERANO! ¡SERÉ EL DEPOSITARIO! ¡TRAIGA PARA ACÁ! ¡ES MIAA!...
¡SUELTE, PAPÁ!... ¡ME LA LLEVO YO! ¡A MI TAMBIÉN ME PERTENECE! ¡MIAA!..
¡OIA!
¡ZAS!
¡PERO!..
¡CALMA ABUELO! ¡CALMA PAPÁ!
¡EH, SEPÁRENSE, NO HAGAN PAPELONES!
¡PARA QUE SE NOS HABRÁ OCURRIDO!...
¡¿QUÉ PASA AHÍ?!
¡NOS VAN A ECHAR!
¡MÁ SÍ! YO TAPO EL BARUYO DE LA BRONCA CON LA VOZ DE DON CARLOS! ¡Y QUE MÁS POLENTA QUE EN ESTE FECA! ¡JE!
RECHIFLAO EN MI TRISTEZA
GUERRERO
FIN

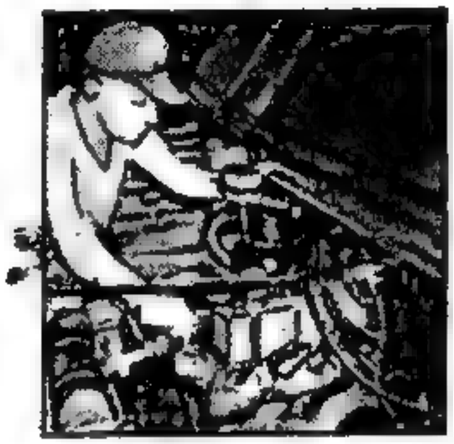
ESTUDIE

Elija uno y triunfe

EN SU CASA Y POR CORREO SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

Gratis* recibe al inscribirse un juego de herramientas para poder trabajar, realizar practicas y electroniciones

NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS 1994



1. MOTORES NAFTEROS.
2. MOTORES DIESEL
3. ELECTRICIDAD DE CASAS.
4. ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
5. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL
6. ENCENDIDO ELECTRONICO.
7. BATERIA Y ALUMBRADO.
8. AIRE ACONDICIONADO.
9. TALLERISTA DE RADIADORES.
10. AERODINAMIA. CHAPA. PINTURA..
11. CERRAJERIA DEL AUTOMOVIL
12. LUBRICACION Y ENGRASE.
13. EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.
14. INYECCION DE NAFTA.
15. ALINEACION Y DIRECCION.
16. SUSPENSION Y AMORTIGUACION.
17. CARBURACION Y AFINACION.
18. MECANICO DE FRENOS.
19. MOTORES DE COMPETICION.
20. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
21. TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.
22. MOTOS DE CARRERAS.
23. DOBLE TRACCION (4X4).
24. MECANICO DE MOTOS.
25. BOMBAS DIESEL
26. CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
27. MOTORES TURBO.

LAS ESCUELAS ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO

I.M.A.

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:
ESCUELAS TECNICAS **I . M . A .**
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

LOCALIDAD: _____

COD POSTAL: _____

PROVINCIA _____

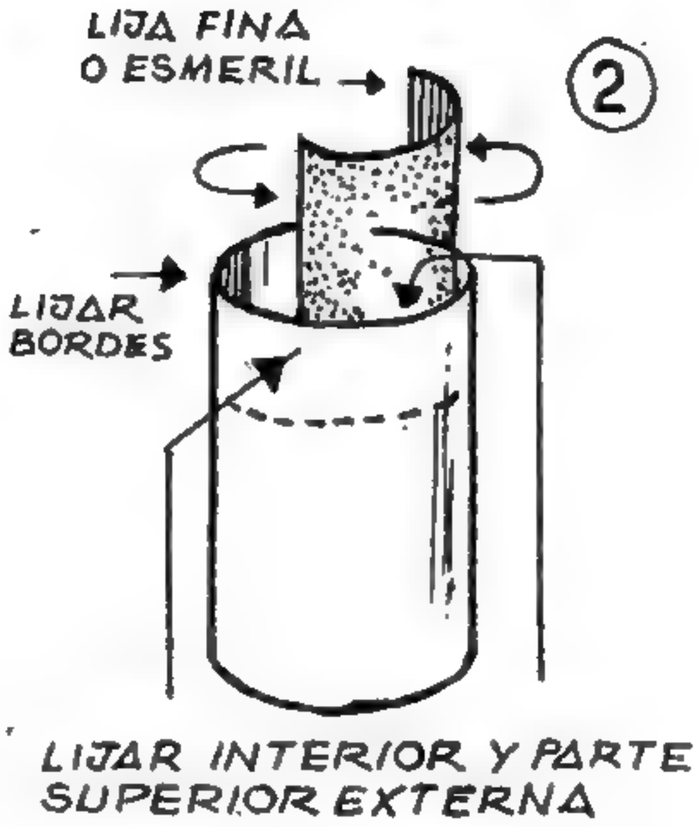
CURSO (ELIJA SOLO UNO): _____

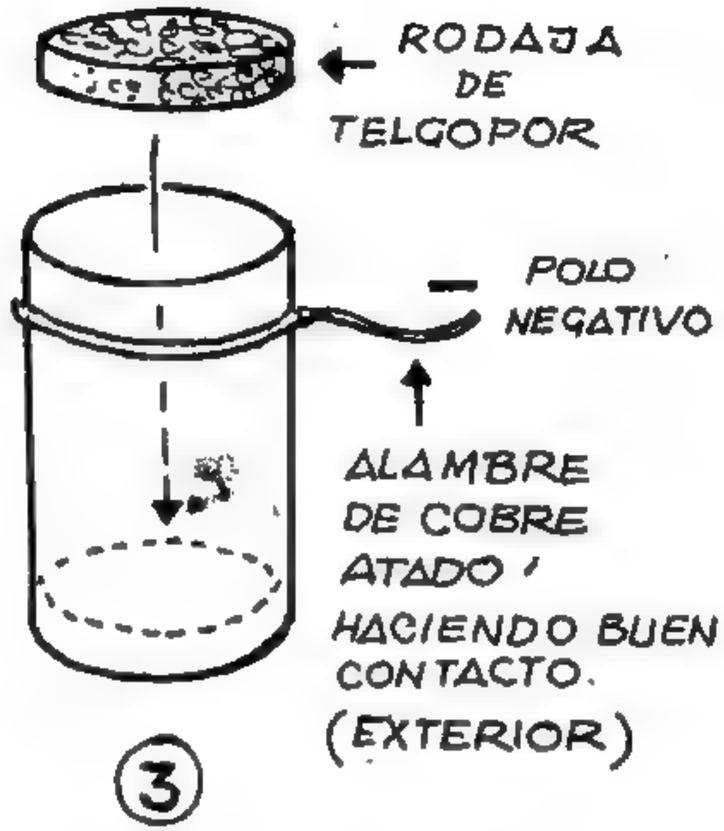
AGREGUE $1.- en estampillas para gastos de envío

GRATIS SOLICITE FOLLETO

LAS PÁGINAS DE RESORTE

HACÉ TUS PROPIAS PILAS



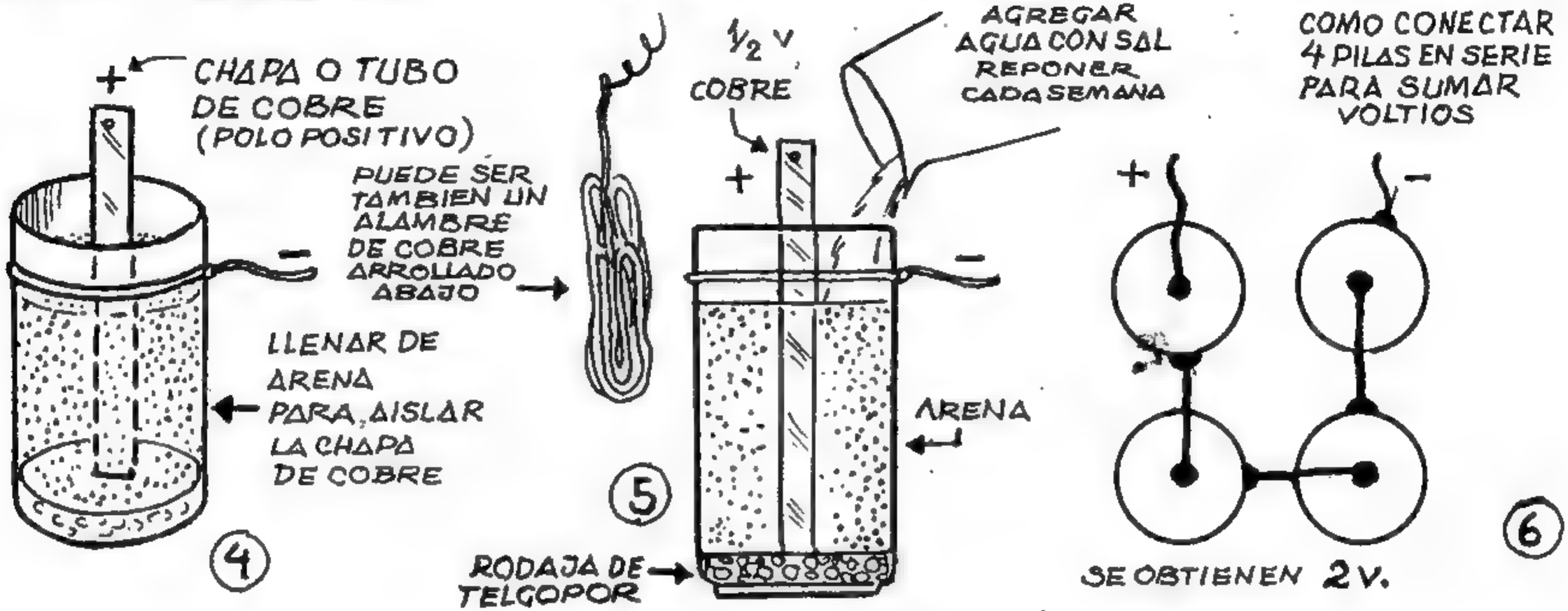


En estos ultimos tiempos se habla mucho de ecología, pero cada día el problema empeora, debido a que la población mundial ya ha superado todos los limites y por esa causa todos los deshechos industriales, los automóviles, los petroleros y ahora a todo esto se le ha agregado los envases de gaseosas y cervezas que son una amenaza en las grandes ciudades ya que taponán los desagües y son causa de inundaciones en lugares donde nunca llegaba el agua, nosotros en la revista siempre hemos dado consejos para tratar de ayudar en algo al problema de contaminación, sin pretender resolver tan grave situación que según nuestro punto de vista no tiene solución sin antes encarar la explosión demográfica.

Con este iniciamos una serie de artículos en los que daremos a algunas de esas latitas una utilidad y de paso nos servirán de entretenimiento.

Para hacer una pila tomaremos una latita (Fig.1) y con una tijera, trincheta o abrelatas con mucho cuidado le sacaremos la parte superior, (Fig.2) ahora lijaremos la parte interior y también la parte externa pero aquí sólo una franja de la parte de arriba,(Fig.3) recortaremos un redondel de telgopor y lo colocaremos en el fondo de la lata, luego con alambre de cobre daremos unas vueltas en la parte superior lijada y de el sacaremos el

ELÉCTRICAS CON LATITAS DE GASEOSAS



cable que haciendo contacto con la lata nos dá el polo negativo,(Fig.4) el polo positivo lo haremos con un cañito de cobre o varias vueltas de un alambre grueso de cobre o simplemente una lámina de cobre curvada, este polo positivo debe quedar en el centro de la lata sin tocarla, para eso rellenaremos la latita con . arena,(Fig.5)

Ahora disolvamos en un vaso de agua dos cucharadas de sal y vertámosla en la latita.

Ya la pila esta lista para usarla, el voltaje es de sólo medio voltio, pero en la figura 6 se muestra como sumar voltajes haciendo varias pilas conectándolas en serie, cuatro en serie nos darán 2 voltios, suficientes para hacer funcionar balizas, osciladores, pequeños amplificadores, etc., el asunto es que las pilas que hacen funcionar esos aparatitos también fueron fabricadas por nosotros, la sal puede remplazarse por dos cucharadas de vinagre.

Una solucion para el problema de las latas puede ser que el que las vende de alguna forma las junte para reciclarlas y de esto debiera ocuparse las mismas fábricas que han colaborado en esta nueva forma de contaminación.

aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

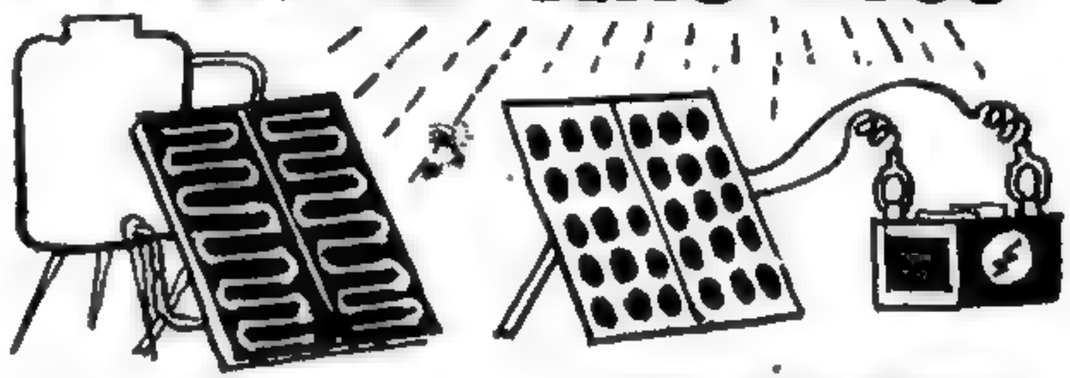
CURSO DE ENERGIA SOLAR
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

—Luz en electricidad
—Calentamiento de agua
—Construcción de casas calientes y frías
—Destilación de agua
—Cocinas solares

OTROS TEMAS:

—Biogas
—Energía Eólica
—Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA POR EL SOL

PRODUCÍ ELECTRICIDAD POR EL SOL

para informes enviar $ 250.–

Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

cursos por correspondencia para todo el pais, y cursos personales
EN NUESTRO LABORATORIO EN BUENOS AIRES.

dirigido por Ariel C. Rietti que diseño el auto solar eléctrico argentino desde 1975

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... C P .....

SALTAPUNES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL

"ROBOS Y ASALTOS"

AL OTRO DÍA...

NILDA, YA PODEMOS SALIR A DAR UNA VUELTITA

¡QUÉ!? ¿TE OLVIDASTE DE LO QUE TE ADVERTÍ ACERCA DE LOS ROBOS?

JÉ, JÉ, JÉ ¡NO TEMAS! ¡LA CASA ESTÁ VIGILADA ELECTRÓNICAMENTE!

POR EJEMPLO; ENTREMOS SIMULANDO SER UNA PAREJA DE LADRONES...

¡PRESTO!! AL ENTRAR VENTANAS Y PUERTAS SE CIERRAN ATRAPANDO AL LADRÓN QUE NO PODRÁ ESCAPAR

¿Y NO SERÁ UN PELIGRO PARA CUANDO REGRESEMOS?

¡PUM!

¡TRAMP!

¡NO! PORQUE AL MISMO TIEMPO COMENZARÁ A SONAR LA ALARMA

¡BAH! NADIE HACE CASO CUANDO SUENA UNA ALARMA...

¡AHÍ NO TERMINA LA COSA! AÚN NO HAS VISTO LO MEJOR

¿MÁS TODAVÍA?!! YA EMPIEZO A TEMBLAR

AL MISMO TIEMPO SE PONE EN FUNCIONAMIENTO ESTE EMISOR QUE AVISA A TODOS LOS PATRULLEROS QUE ANDEN POR LAS INMEDIACIONES

?!

NADA MÁS ENIGMÁTICO QUE EL TIEMPO

TEMPUS FUGIT

LW48

LW23

LW26

LW22M

VHF

AHORA ACTIVO TODO EL CONJUNTO Y YA PODEMOS SALIR A CAMINAR TRANQUILOS, SE DESACTIVA, DENTRO DE DOS HORAS AUTOMÁTICAMENTE

MMH! ¡NO ME QUEDO TRANQUILA!

ORDENADOR

SE ACTIVARÁ DENTRO DE 5 MINUTOS — IT'LL BE ACTIVATED WITHIN FIVE MINUTES

CP

HMS

¡NO TE PREOCUPES! TODO SALDRÁ BIEN

TUS INVENTOS ME ASUSTAN

DISFRUTEMOS LA NOCHE JÉ,JÉ NINGÚN VECINO SE ANIMA A DEJAR LA CASA SÓLA

NO FIJAR CARTELES

NO CONTAMINES EL AIRE CON TU AUTO NI CON TU ENFERMIZO PUCHO

TABACO PRODUCE IMPOTENCIA

¡ARRIBA LAS MANOS!.. ¡ENTREGÁ TODO LO QUE TENGAS!

TENGO ESTOS POCOS PESOS ¡LA SITUACIÓN ECONÓMICA ES MUY MALA!..

ME LO VAS A DECIR A MÍ, TE ASALTÉ CON UNA CANILLA

¡LO QUE MÁS SIENTO ES QUE ME LLEVO LA CARTERA CON LOS DOCUMENTOS!..

ALTOS NO BICIS

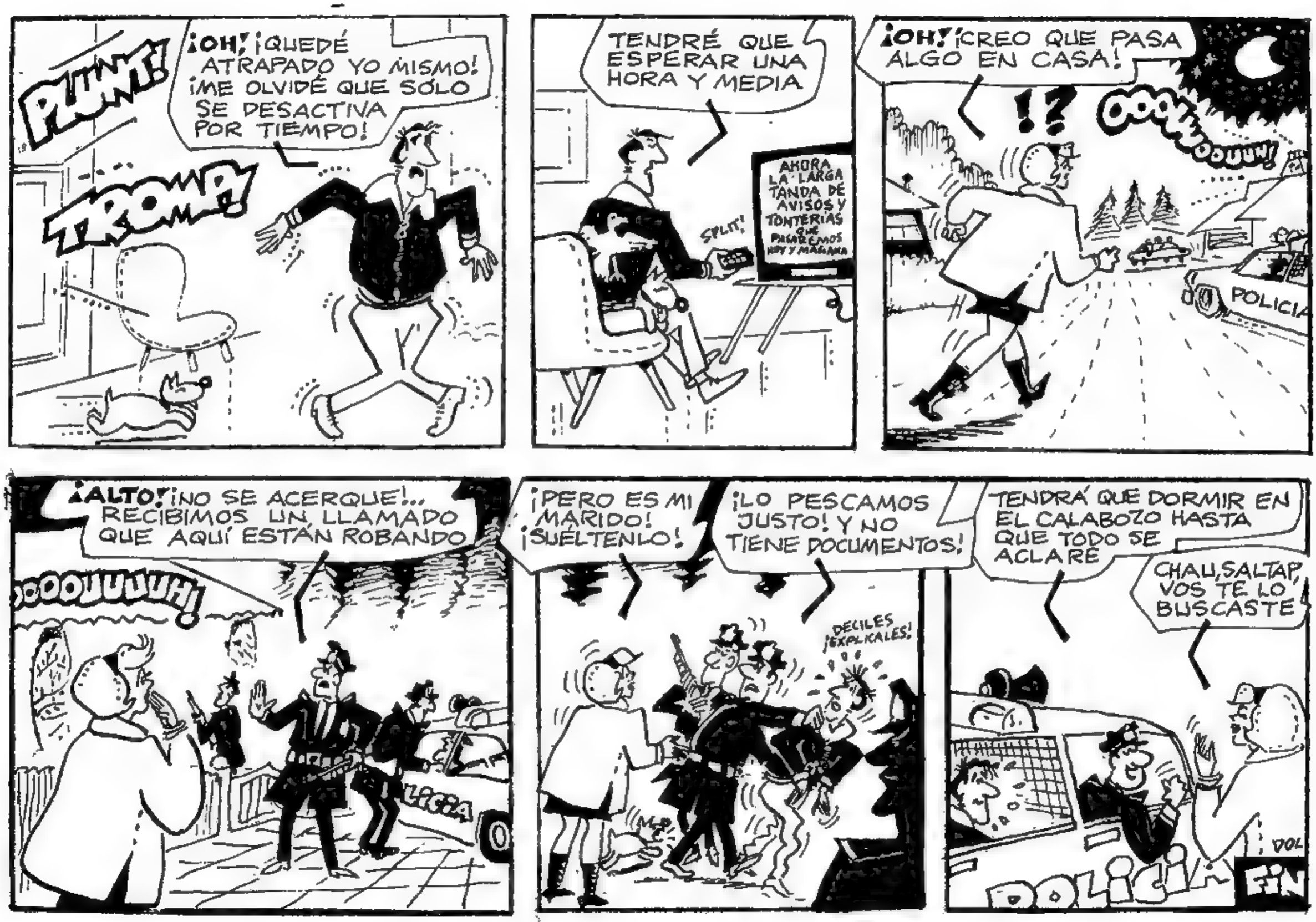
VOLVÉ A CASA Y TRAE UNOS PESOS

ESPERAME AQUÍ, ENSEGUIDA VUELVO

¡NO TARDES MUCHO! ¿EH?

¡QUÉ CONTRARIEDAD! NO CONVIENE SEGUIR SIN UN POCO DE DINERO

VOLVERÉ CUANTO ANTES, NO QUIERO DEJARLA SOLITA A NILDA


PLUNT!
¡OH! ¡QUEDÉ ATRAPADO YO MISMO! ¡ME OLVIDÉ QUE SÓLO SE DESACTIVA POR TIEMPO!
TROMP!
TENDRÉ QUE ESPERAR UNA HORA Y MEDIA
AHORA LA LARGA TANDA DE AVISOS Y TONTERÍAS QUE PASAREMOS HOY Y MAÑANA
SPLIT!
¡OH! ¡CREO QUE PASA ALGO EN CASA!
!?
OOOUUUUUUUH!
POLICIA
¡ALTO! ¡NO SE ACERQUE!.. RECIBIMOS UN LLAMADO QUE AQUÍ ESTÁN ROBANDO
OOOUUUUUH!
POLICIA
¡PERO ES MI MARIDO! ¡SUÉLTENLO!
¡LO PESCAMOS JUSTO! Y NO TIENE DOCUMENTOS!
DECILES ¡EXPLICALES!
TENDRÁ QUE DORMIR EN EL CALABOZO HASTA QUE TODO SE ACLARE
CHAU, SALTAP, VOS TE LO BUSCASTE
POLICIA
DOL
FIN

MATERIALES, HERRAMIENTAS Y METODOS DE CONSTRUCCION:

Conociendo las Planchas de Madera Balsa en Aeromodelos Pequeños

Por: Juan Luis Barrionuevo

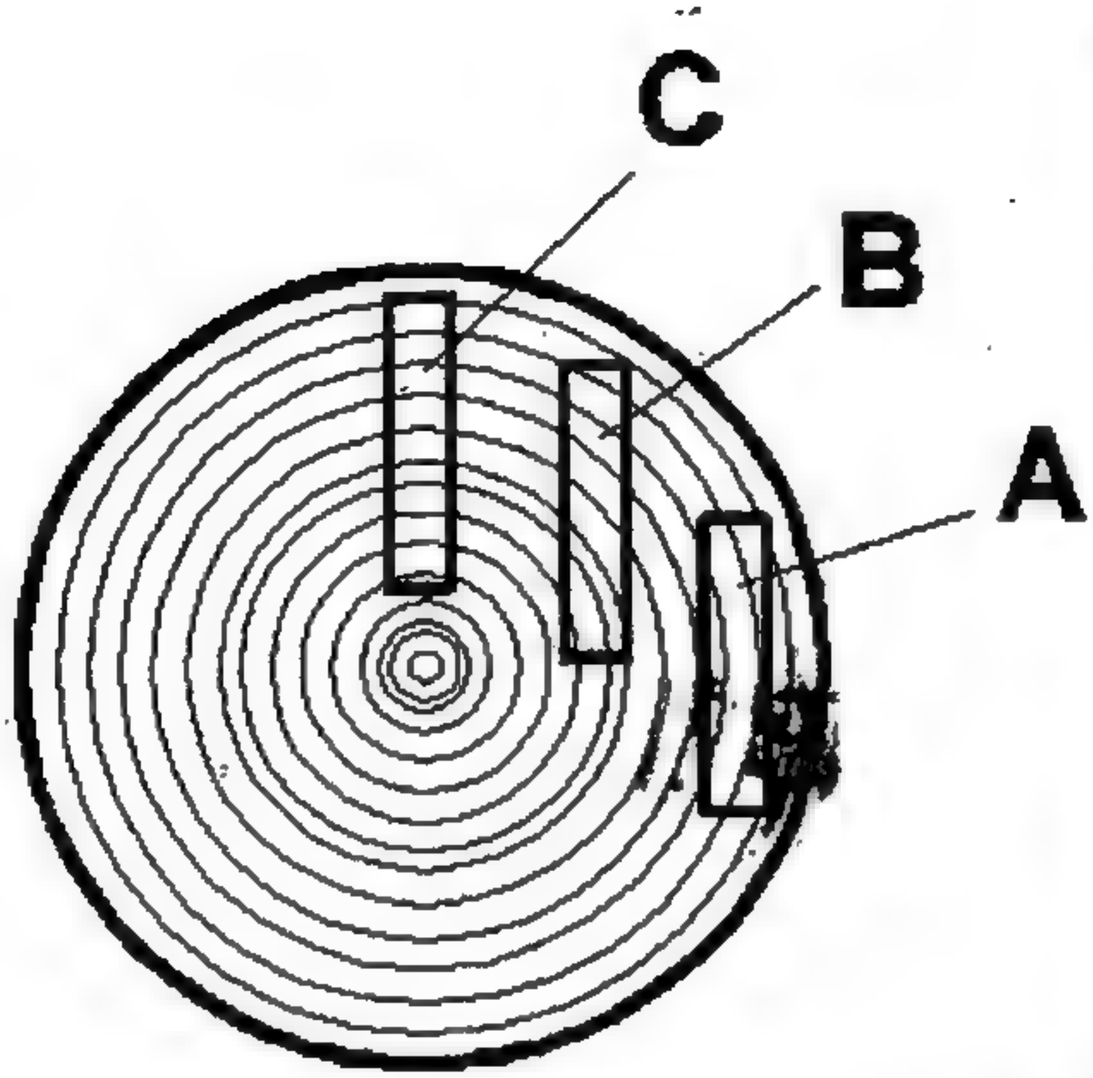
La madera balsa (*Ochorona Lagopus*, para más datos) es el material más dúctil para la construcción de aeromodelos, debido a su característica de considerable resistencia y bajo peso. Lamentablemente, no es homogénea, es decir que su calidad no es igual dentro de un mismo corte. Habrán notado que en algunas partes de las planchas, existen zonas oscuras y en otros lados, zonas más claras. La fibrosidad y la densidad también varía, así como el peso.

Todas estas características, son importantes a la hora de la selección de la madera a utilizar, pues la misma puede ser aprovechada para diversos usos según su resistencia y peso.

El peso (o la densidad) de la madera puede ser un primer indicio, aunque no preciso, de su solidez; podemos considerar que a mayor peso más resistente será la madera balsa. Pero existe otro factor que determinará la rigidez o flexibilidad: su ubicación de corte, dentro del tronco.

Es necesario conocer este detalle, porque es realmente el que indicará la función efectiva de la madera. Por ejemplo no será posible curvar una del tipo "C" o "Quarter Grain", debido a su

extrema rigidez que la torna quebradiza, sin embargo es ideal para la construcción de secciones que necesiten ser resistentes a la flexión en todos los sentidos (costillas, ruedas, etc.). Para obtener superficies curvas se usa la madera tipo "A", muy flexible, apta para realizar enchapados o tubos, pero ineficaz para construcciónes sin curvas o planas debido a su pobre resistencia en el sentido transversal a la veta.



Ninguno de estos tipos son los más frecuentes de conseguir, sino su intermedio: el tipo "B", que es una mezcla de ambos y que si no se es muy exigente, se puede utilizar para todo.

Veamos como se pueden distinguir un tipo de otro, por su

Para maquetistas, aviadores y aeromodelistas

¿ QUIERE CONSTRUIR SU AVION Y NO TIENE DE DONDE OBTENER DATOS ?

El único plano didáctico de referencias reales, con medidas al milímetro de contorno y estructura del famoso triplano alemán

FOKKER DR. I

Dibujado a una escala 1:20 en dos hojas de 470 x 350 mm. Ahora disponible para Ud.

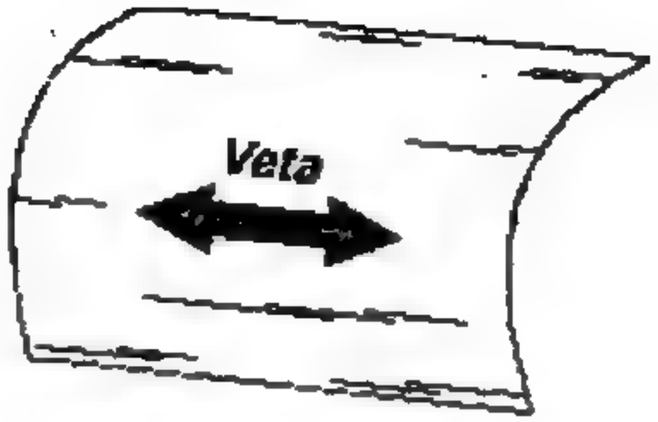
POR $ 15.-

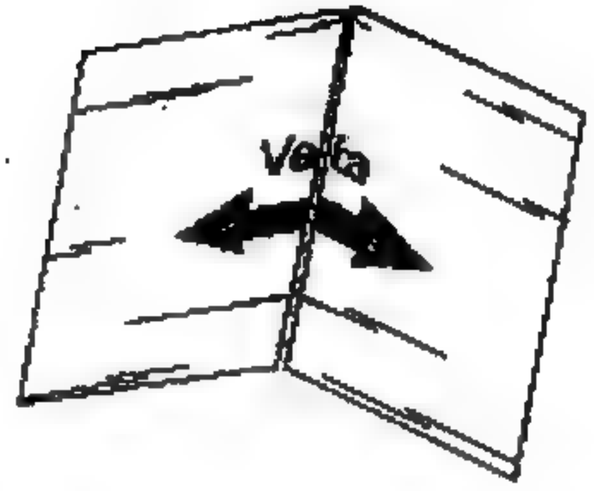
Retirándolo personalmente en la redacción, sólo abona

$ 10.-

Giro o cheque a nombre de:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
Diag. Norte 825, 3° piso, Of. 305
(1035) CAPITAL FEDERAL

El envio por correo únicamente es valido para la Argentina





aspecto

CORTE TIPO "A": Tiene una superficie de aspecto aterciopelado, es decir, como si tuviera millones de microscópicas pilosidades.

CORTE TIPO "B": Es la más común de conseguir, se la distingue de las demás por las vetas diagonales y los poros en los extremos

CORTE TIPO "C": De consistencia extremadamente rígida, debido a su estructura laminada, es posible diferenciarla fácilmente por su superficie brillosa y en forma de escamas.

Conociendo estas primeras concepciones de la madera, podemos determinar, ahora sí, la dureza a través de la densidad, que es la cantidad de materia por volúmen. Asociado con el peso, pues a mayor densidad, mayor peso- sirve para determinar que resistencia queremos conseguir, pues la misma aumenta proporcionalmente la rigidez.

Y por último, el sentido de la veta. Como con cualquier tipo de madera ocurriría, la balsa es más resistente en el sentido longitudinal (el de la veta), que en el sentido transversal. Y resiste mucho más los esfuerzos de tracción, compresión y flexión. Por ello, si tenemos que construír un rectángulo (mencionado sólo como ejemplo), la veta deberá ser dispuesta paralela al lado más largo. Así es el sentido en que se construyen la mayoría de las piezas.

A veces (lo verán en el aeromodelo de práctica del próximo número), esto no ocurre así. La veta se encuentra dispuesta, en algunas de las planchas, en el sentido transversal a lo que la lógica nos indicaría. Pues no es por simple capricho. La resistencia a la torsión, en los aeromodelos a goma, es muy importante y a veces una conjunción cruzada de la vetá de las maderas logra aumentar la resistencia, con el mismo peso.

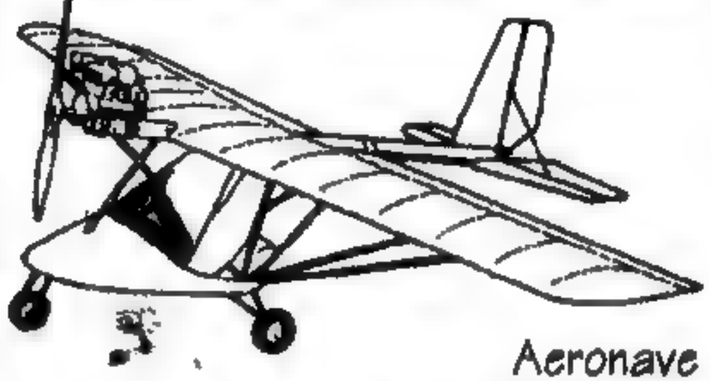
Como práctica, ya se me escapó antes, para la revisdta "Lúpin" del mes siguiente, diseñé un modelito a goma y todo en madera cuyo nombre es "Rompenubes" (del que Sídoli se queja por que dice que ya un barrilete salió publicado con ese nombre). Con él podrán experimentar un poco de lo que expliqué en este número, acerca de la utilización de las vetas. En cuanto a los tipos de corte y la elección de la densidad, sólo lo podrán aprender realmente, con la experiencia. Todo lo que les anticipé sirve para tener una aproximación en cuanto al reconocimiento visual y un poco de las características estructurales, pero no significa que resulten unpos "sabelotodos" del tema (aclaro que yo tampoco lo soy, y eso que ya tengo unos cuantos añios encima). Pero con paciencia y construyendo aeromodelos, poco a poco le irán tomando la mano y conociendo los materiales de uso frecuente.

Chau y escriban acerca de qué les interesaría construír o aprender, si puedo y está a mi alcance y al espacio de esta revista, lo haremos

-Juan Luis Barrionuevo.

CATALOGO
G R A T I S

Proyectos que Ud. puede hacer



Aeronave Ultraliviana

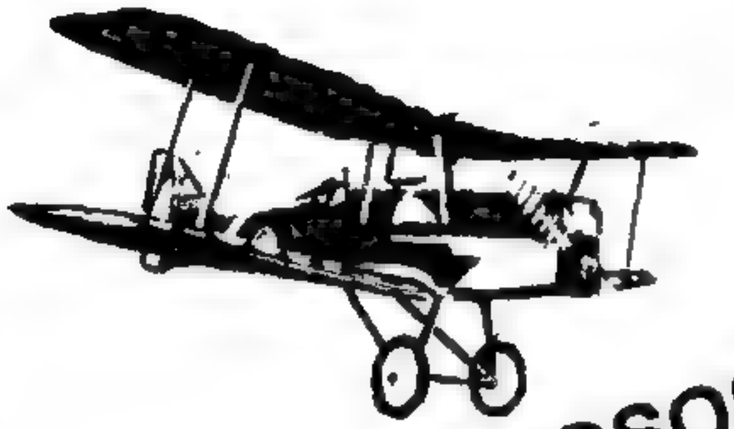
y muchas cosas más

Minimoto

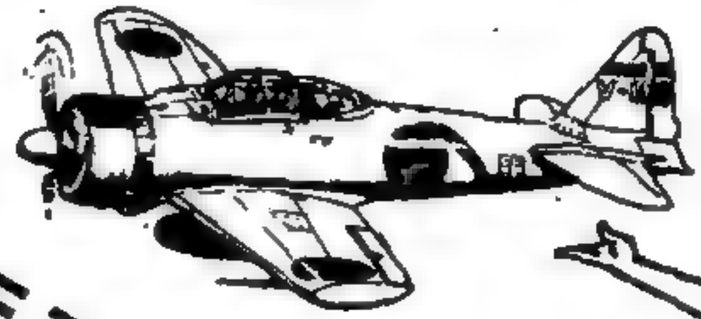
Por favor enviar una estampilla de 0,75 Ctvs. para gastos de envío

Planos y Publicaciones O.R.D.
C.C. 22
1411 Buenos Aires

MODEL BOY'S PRESENTA!!!!



¡ DUELO DE TITANES !



AVIONES FAMOSOS DE LA 1ra. y 2da. GUERRA MUNDIAL!

FOKKER BIPLANO Y TRIPLANO
SOPWITH BIPLANO
ENTRENADORES DE CARRERA!!

MUSTANG F-15
SPITFIRE
CERO!!

INCLUYE UNA HELICE
"TORNADO" de VELOCIDAD
de REGALO!!

KITS U/CONTROL TIPO PERFIL
CON TODOS LOS ACCESORIOS
PARA MOTORES .049 : $ 20.-
INCLUIDOS GASTOS DE ENVIO!!

CATALOGO ILUSTRADO, INFORMACION
TECNICA Y PRECIOS
(Estampillas postales) $ 5.-

GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411

MOSCA KID

En:

"EL HOMBRE Y LA BESTIA"

POR GUERRERO

POCO DESPUES, MOSCA LLEGA A LA REUNIÓN

¡ADELANTE, TE ESTÁBAMOS ESPERANDO!

¡SALUD MOSCA!

MOSCA ES PRESENTADO, EN TANTO LOS FOTÓGRAFOS TOMAN SUS NOTAS GRÁFICAS

PARECE SIMPATICO

Oooo...

TENDRÉ MUCHO GUSTO EN COMBATIR CON USTED, PORQUE LO SE UN CABALLERO ¿GUSTA DE LA POESIA?..

¡OH SI... MUCHO!..

AH, YO TAMBIEN, SOY UN ALMA MUY SENSIBLE, AMO LAS FLORES LOS PÁJAROS... LA MÚSICA...

¡AH, QUE BIEN!.. ¡VAYA UN BOXEADOR FINO!..

... PERO TODA MI PERSONALIDAD CAMBIA ARRIBA DEL RING, ¡AHÍ SOY UNA FIERA! ASI QUE CUÍDESE ¡JAJAJÁ!..

PERO... ¿ME ESTARÁ TOMANDO EL PELO ESTE?

HA SIDO UN GRAN PLACER PARA MI CONOCERLO, AHORA ME RETIRO A DESCANSAR, EL SÁBADO NOS VEREMOS SOBRE EL RING

MIRÁ, HOLLIN, ESTE TIPO ME HA DESCONCERTADO. NO SE SI HABLABA EN SERIO O NO

EL ES ASÍ...

... ES UNA PERSONA MUY CULTA, DE MODALES DELICADOS, FINO COMO UNA NIÑA

¡ESO ES LO QUE ME PARECIÓ! PERO EN EL RING SE TRANSFORMA, SEGUN ME DIJO

¡EXACTAMENTE! ¡ES UNA ESPECIE DEL HOMBRE Y LA BESTIA!.

NO TE PREOCUPES Y COMENZÁ A ENTRENARTE TENÉS UNA SEMANA JUSTA

VAMOS A DORMIR. MAÑANA COMENZAMOS

EL HOMBRE...

...Y LA BESTIA !..

INDUDABLEMENTE, MOSCA ESTABA IMPRESIONADO, ASI ES QUE AL OTRO DIA...

¡ENTRENAMIENTO RIGUROSO!

TENGO QUE ESTAR EN FORMA PARA CONTENER A LA BESTIA

A SU VEZ K.O. MATADOR SE ENTRENA A SU MANERA

AYER ME DISTE UNA FLOR UNA FLOR A MI...

SNIF SNIF

¿SABÉS UNA COSA MOSCA ? ¡TU RIVAL NI SE ENTRENA, SE PASA EL DIA OLIENDO FLORES Y DICIENDO VERSITOS!..

¡RECORCHOS! ¿TANTA CONFIANZA SE TIENE ?

¡AL DIABLO ENTONCES! ¡YO TAMPOCO ME ENTRENO! ¡EN EL RING NOS VEREMOS DE IGUAL A IGUAL!

BIEN, A TODO ESTO LLEGA EL DIA DE LA PELEA Y EL ESTADIO ES UN LLENO COMPLETO ¿QUE PASARÁ AQUÍ? ¡VEAMOS!

YA ESTAN SOBRE EL RING...

...SEGUNDOS DESPUES SUENA LA CAMPANA QUE MARCA EL COMIENZO DEL PRIMER ROUND

¡GONG!

ESTE NO ES EL MISMO QUE CONOCÍ... ¡QUE MIRADA! ¡ES CIERTO QUE SE TRANSFORMA!

SWING!

K.O. MATADOR ARREMETE CON TODO

DIABLOS, NO ME DA TREGUA

¡TROC!

¡HA CAIDO MOSCA KID Y EL ÁRBITRO INICIA LA CUENTA!..

UNO... DOS... TRES...

OOOOOH!..

OOOOOH!..

MOSCA SE LEVANTA...

¡MENOS MAL! ¡POBRE MOSCA NO SE SI LE AGUANTARÁ, EL OTRO ES UNA BESTIA!

POR POCO ME SACA... CLARO, SUBÍ ALGO ACOMPLEJADO...

¡UGH!..

PERO TENGO QUE SUPERARME ¡AHORA LO CALCÉ!

¡GRRRR!

¡UIA, FUÉ PEOR!¡AHORA SE ENOJÓ!

K.O. MATADOR SE AVALANZA SOBRE MOSCA REPARTIENDO PUÑETAZOS A DIESTRA Y SINIESTRA...

CUANDO SUENA EL...

¡GONG! TOC

¡AY MI MADRE! ¡SI NO TE SALVA EL GONG, TE HACE PICADILLO!..

HABRÁ QUE EMPLEAR OTRA TÁCTICA, NO LO ATAQUES, TRATÁ DE ESQUIVARLO

SI SI...

VE Y HACÉ LO QUE TE DIJE, YO, MIENTRAS, PENSARÉ ALGO

GONG!

INDUDABLEMENTE, SEÑORAS Y SEÑORES EL DELICADO MATADOR HACE HONOR A SU NOMBRE SOBRE EL RING, NUNCA MOSCA SE VIÓ TAN APREMIADO...

..VUELVE AL ATAQUE!..

¡BRAVO! ¡ESQUIVÉ BIEN!

¡HUM!..

UNA Y OTRA VEZ MOSCA HACE QUE MATADOR QUEDE PAGANDO

¡FORMIDABLE! ¡SI LO MANTIENE ASÍ TODO ESTE ROUND, YA TENGO LA SOLUCIÓN PARA EL PRÓXIMO!..

OIME PIBE... ¡BSS..BSS...BSS..

TOMA, AQUI TENÉS

PIERDA CUIDADO HOLLIN, DÉJELO POR MI CUENTA

¡MALDICIÓN! ¡NO SE CANSA! ¿CUANDO TERMINARÁ EL ROUND!..

¡GONG!
¡POR FIN
¡ESTE ROUND SERÁ TUYO, MOSCA, TE LO PROMETO
?
¡PRESENTE DE UNA ADMIRADORA PARA K.O. MATADOR!
¡OOOOH!
SIRVASE
¡OH, GRACIAS
¡VAMOS, DÉJATE DE OLER FLORES QUE YA SONÓ EL GONG!
GONG
¡ESTA ES LA TUYA! ¡ARRIBA, MOSCA!

¡OH, LAS FLORES!..

¡AHORA QUE SE TRANSFORMÓ DE NUEVO, TENGO QUE APROVECHAR!

PIM
PAF
PLAF

¡BRAVO MI PLAN DIO RESULTADO!

OCHO... NUEVE...
¡¡ OLIT !!!

¡EL TRIUNFO DE MOSCA ES RESONANTE!

BRAVO!
¡VIVA!
¡BIEN!

AL DIA SIGUIENTE

¡JA JA! TODOS LOS DIARIOS COMENTAN TU SORPRESIVO TRIUNFO, FUÉ UNA BUENA IDEA APROVECHAR SU DEBILIDAD POR LAS FLORES

SI, PERO LA BOLSA LA DONARÉ A UN ASILO, MI TRIUNFO NO FUÉ MUY LEGÍTIMO Y NO ME LA MEREZCO ¡JEJE !..

FIN

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por $ 3.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 —— c/u $ 5.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

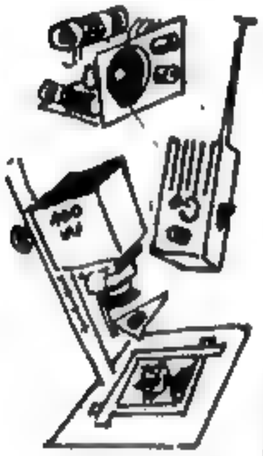
PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

COPIAS DE PLANOS DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" $ 2.-

TELESCOPIO DE 6" " "

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA



"reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO "suple B"

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

cada suple $ 5

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

planito suelto $ 1.-

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupín)
Capital Federal (1363)
(agregar $ 1.- para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS POR CORREO,
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS

Nunca enviar dinero en efectivo dentro de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley

SUSCRIPCIONES

si vivis lejos podrás recibir la revista por correo
EXTERIOR: U$S 15.-
INTERIOR DEL PAIS: $ 12.-
(6 meses ó números)
(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º
Capital Federal (1363) Argentina

PLANITOS SUELTOS

páginas de Resorte de números anteriores no se envían por correo, pasá por redacción de tarde (de 15 a 19 hs.) hay ampliadoras, mimeógrafos, proyector de dibujos, maquetas de aviones, del auto de Bicho y Gordi, motorcito eléctrico, inyector de señales, pilas sin ácido, etc., etc.
Te esperamos, che...

¡ VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA !

¡GRAN OFERTA CONSULTE PRECIOS!

TELESCOPIO
WHITTALL DOTSON Ø 26 CM 500 X

¡Nuevos Kits y Sets de Herramientas !

MESA PARA CONSTRUIR ESPEJOS
(desmontable)

SET de HERRAMIENTAS para el iniciado en electrónica con los libros de Lúpin

SET de HERRAMIENTAS para AEROMODELISMO

KIT de HERRAMIENTAS para CONSTRUIR TELESCOPIOS

KIT de TELESCOPIO
para CONSTRUIR
con todos los materiales para armar un telescopio reflector con planos e ideas

Y COMO SIEMPRE TELESCOPIOS ARMADOS
listos para usar, espejos, oculares y ahora herramientas y materiales para todos tus hobbies

También tenemos esmeriles sueltos, discos de vidrios de varios tamaños para pulir espejos

Pídalo, enviando GIRO a nombre de Norman Daniel Whittall

ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

Consultar por teléfono
al **292-9224**

BIGHO Y GORDI

HOY en

"EL GORDI EN PELIGRO"

por TITO SOL

AQUÍ ESTÁ LO QUE TIENEN QUE LLEVAR... ESTA ES LA DIRECCIÓN...

¿Y POR ESE PAQUETITO LLAMAN A UN FLETE?

ES QUE TIENE QUE LLEGAR JUSTO UNOS MINUTOS ANTES DE LAS TRES ¿TIENEN RELOJ? SINCRONICEMOLOS SON LAS DOCE Y VEINTIOCHO Y MEDIO...

JÉ, JÉ, JÉ PARECEMOS PILOTOS QUE SALIMOS A BOMBARDEAR

¡QUÉ TIPOS EXAGERADOS! HASTA NOS HICIERON SINCRONIZAR NUESTROS RELOJES CON EL DE ELLOS

HAY GENTE METICULOSA AL EXTREMO.. TOMA LA DIRECCIÓN

TENEMOS MUCHO TIEMPO AÚN...

ALLÁ ESTÁN LAS CHICAS... PARA QUÉ NOS LLAMAN

FLETES BICHO Y GORDI

HOLA, GORDI ¿PARECE QUE TE OLVIDASTE DE MÍ?...

NO SÉ POR-QUÉ ME DICES ESO, TILI

POR EL LIBRO DE HISTORIA QUE TE PRESTÉ HACE DOS SEMANAS... ME LO PEDISTE POR UNA TARDE ¿NO?...

Y A MI ME DEBES EL DINERO DE LAS ENTRADAS QUE PAGUÉ CUANDO ME INVITASTE AL CINE

VENDO HOY - IMPORTADO ALGO DESINFLADO DE MOTOR

EXIT

NO SE PREOCUPEN, CHICAS... NO LAS OLVIDARÉ... LAS RECORDARÉ EN MIS ORACIONES

PREFIERO MI LIBRO

Y YO MIS PESOS

PORTADO

ATRÁS

¿GORDI, PERO QUÉ CABEZA TIENES? TE OLVIDAS DE TODO

ES EL ESTUDIO, EL QUE ME HACE MAL

¿FLETES? 326-3440 LLAMAR DE MADRUGADA

DEBERÍAN PROHIBIRLO ¡MALGASTA LA CABEZA!... ¿NO?

MIRA QUIEN VA ALLÁ... BUBI

HOLA, CHICOS

2

¿ADÓNDE VAS CON ESO?

A REMONTARLO, ESTO, ES UN BARRILETE

¿FLETES? ¿CARGAS? ¿MANDADOS? LLAME A GORDI Y BIKINI 326-3440 LLAMAR SOLO EL DOMINGO

SIN

¡QUÉ SUERTE! NOSOTROS ESTAMOS TRABAJANDO

EN MI JUVENTUD TAMBIÉN YO LO HACÍA, PERO... CON ESO NUNCA SE SALE DE POBRE

BUBI

¿ME LLEVAN A UN LUGAR DESCAMPADO A REMONTARLO?

SÍ, DALE, SUBÍ, TOTAL TENEMOS TIEMPO

2

EXIT

¡QUÉ BARRILETE MÁS RARO!

EN LA REVISTA QUE SALIERON LOS PLANOS DECÍA QUE SUBE COMO UN GLOBO

¡!!

HA LO COMPROBAREMOS

SALIDA

AUSGANG

EXIT!!

ESTE WAGEN CARECE DE SEGUROS.... FUERA, COLECTIVOS!

←LUFT

BICHO, TE ENTUSIASMASTE ¡TE BRILLAN LOS OJOS! JA, JA, JA

ME GUSTA RECORDAR MIS BUENOS TIEMPOS... QUE HA NO VOLVERÁN ¡AAHH!...

SOLTALO, BUBI

2

¡CÓMO SUBE! TENÍAS RAZÓN, BUBI, SUBE COMO UN GLOBO!

Y NO TIRA NADA... LO TENDREMOS UN CACHO CADA UNO

PRIMERO YO QUE SOY EL DUEÑO... Y SÉ AVIACIÓN

RATO DESPUÉS

AHORA DEJAMELO TENER A MÍ

TOMÁ, IMPACIENTE ¿NO PODÍAS ESPERAR TU TURNO?

VENÍ, BUBI

¿ADÓNDE HABRÁN IDO AQUELLOS? ATARÉ EL HILO EN ALGUNA PARTE E IRÉ A VER

TES

ESTE PAQUETE SERÁ SUFICIENTE PESO PARA MANTENERLO

AHORA IRÉ A VER ADONDE FUERON... ¡OH! ALLÁ VIENEN...

VENDO O CAMBIO X 5 GIGS

¡GORDI, SE TE ESCAPA EL BARRILETE!

¡EH! ¡SE LLEVA EL PAQUETE!..

?!

KRAK!

MIRE ESOS INCONCIENTES REMONTANDO UNA COMETA CERCA DE LOS CABLES DE ALTA TENSION

Y PARA PEOR SE LES SOLTÓ

POLICIA

LO SEGUIREMOS CON EL COCHE

JUSTO SE LLEVA EL PAQUETE QUE TENÍAMOS QUE ENTREGAR

¿FLETES?

EL PRIMER VIAJE QUE CONSEGUIMOS Y YA FALLAMOS TODO POR TU CULPA, GORDI

Y BUENO YO QUE SABÍA QUE SE IBA A LEVANTAR TANTO VIENTO

MIREN SE, ENGANCHÓ EN LA TORRE DE LA IGLESIA

TRASPORTE ESCOLAR DEL DEUTSCHE KINDERGARTEN "EL GAUCHITO"

PEDIREMOS PERMISO PARA SUBIR A SACARLO

IGLESIA

LA IGLESIA ABRE A LAS CUATRO...

SE NOS ENGANCHÓ UN BARRILETE EN LA TORRE ¿PODEMOS IR EN SU BUSCA?...

VAYAN... PERO NO HAY QUE VENIR SÓLO PARA ESO A LA IGLESIA... A PROPÓSITO, HACE MUCHO QUE NO TE VEO POR AQUÍ, GORDI

ES QUE ANDO MUY OCUPADO LOS MALDITOS ESTUDIOS... GLUP... PERDÓN, LOS ESTUDIOS ME ROBAN TODO EL TIEMPO

APUREMONOS ANTES QUE EL VIENTO SE LO LLEVE

TENDREMOS QUE COLOCAR ESTA ESCALERA PARA PODER ALCANZARLO

YA LO TENGO... DESATARÉ EL PAQUETE

¡CUIDADO GORDI!

IGLESIA

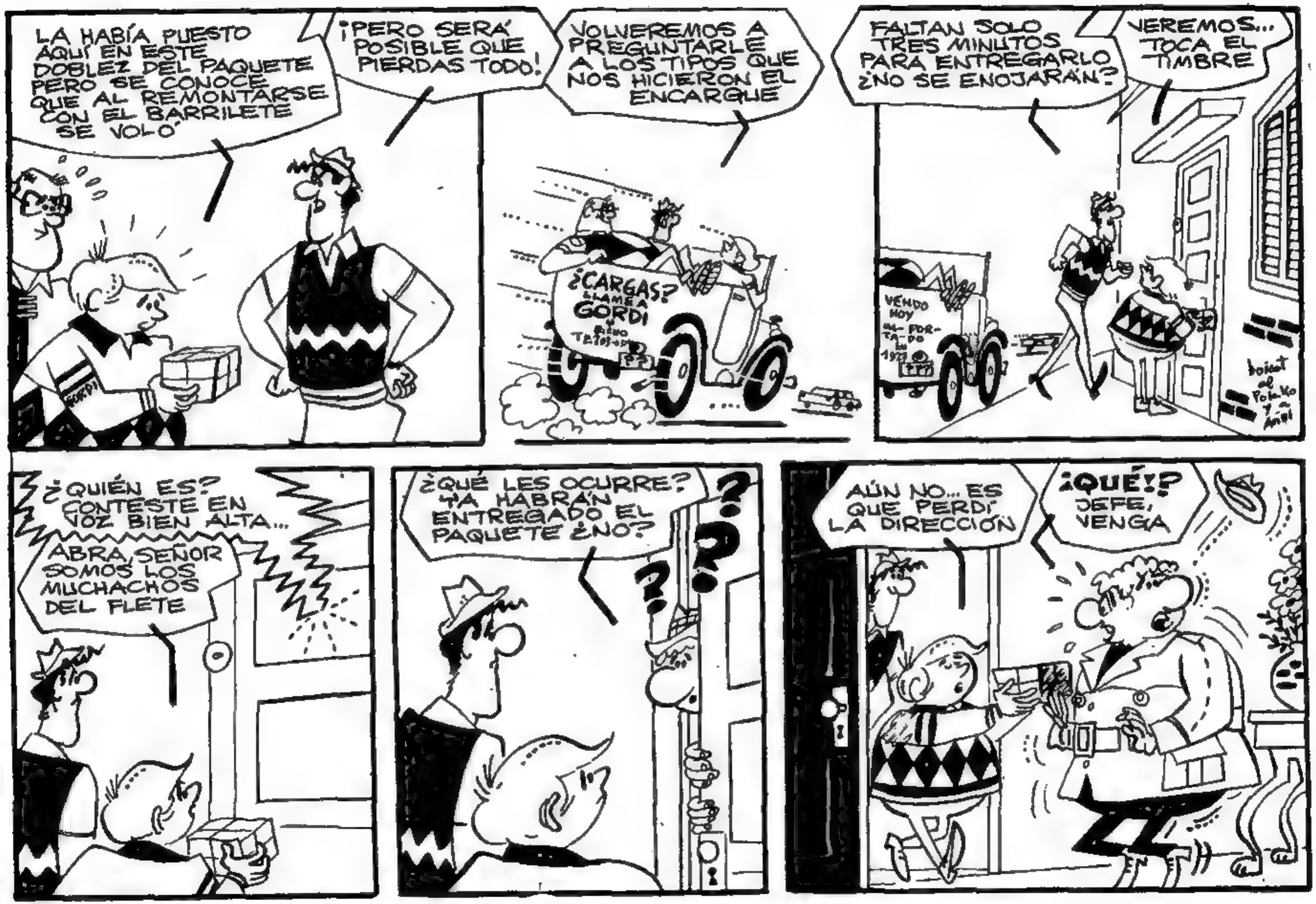
¡OH! EL BARRILETE SE ME ESCAPÓ

¡NO IMPORTA! EL ASUNTO ERA RECUPERAR ESE PAQUETITO

NO TE APOYES EN LAS MANECILLAS DEL RELOJ ¡OH! ¡YA SON LAS TRES MENOS DIEZ!

LA COSA QUE DEJARON ESCAPAR A MI BARRILETE QUERIDO

¿DÓNDE PUSISTE LA DIRECCIÓN PARA LLEVAR ESO?


LA HABÍA PUESTO AQUÍ EN ESTE DOBLEZ DEL PAQUETE PERO SE CONOCE QUE AL REMONTARSE CON EL BARRILETE SE VOLÓ
¡PERO SERÁ POSIBLE QUE PIERDAS TODO!
VOLVEREMOS A PREGUNTARLE A LOS TIPOS QUE NOS HICIERON EL ENCARGUE
¿CARGAS? LLAME A GORDI
FALTAN SOLO TRES MINUTOS PARA ENTREGARLO ¿NO SE ENOJARÁN?
VEREMOS... TOCA EL TIMBRE
VENDO HOY
¿QUIÉN ES? CONTESTE EN VOZ BIEN ALTA...
ABRA, SEÑOR SOMOS LOS MUCHACHOS DEL FLETE
¿QUÉ LES OCURRE? YA HABRÁN ENTREGADO EL PAQUETE ¿NO?
AÚN NO... ES QUE PERDÍ LA DIRECCIÓN
¡QUÉ!? JEFE, VENGA

¡LOS INÚTILES ESTOS TRAJERON EL PAQUETE DE VUELTA!

¡EH! ¡Y YA VAN A SER LAS TRES!

¡QUÉ ME LO PASAS A MÍ!? TOMEN...

...Y SÁQUENLA CUANTO ANTES DE AQUÍ ¡ES UNA BOMBA DE TIEMPO!

¡MAMITA!

TOMENLA USTEDES, ¡NOSOTROS NO LA QUEREMOS!..

¿A QUÉ ESTÁN JUGANDO? Y NO ME LLAMARON ¿EH?..

PÁSEMENLO, A MI TAMBIÉN QUE QUIERO PARTICIPAR EN EL JUEGO

¡TUYA!

HOGAR ¿DULCE HOGAR?

¡LARGALA, BUBI, ES UNA BOMBA!

TOMEN, NO LA QUIERO

ZUM!

¡JUSTO A LAS TRES! FUE PUNTUAL ¿NO?..

BUOMNG!

CREO QUE NO PUDIERON SALIR

EL QUE LA HACE, LA PAGA

ACEPTAMOS CUALQUIER CLASE DE CARGAS

SIN

¿QUÉ OCURRE AQUÍ?!! NOSOTROS LOS SEGUIMOS PARA ENTREGARLES EL BARRILETE QUE RECUPERAMOS Y NOS ENCONTRAMOS CON ESTO

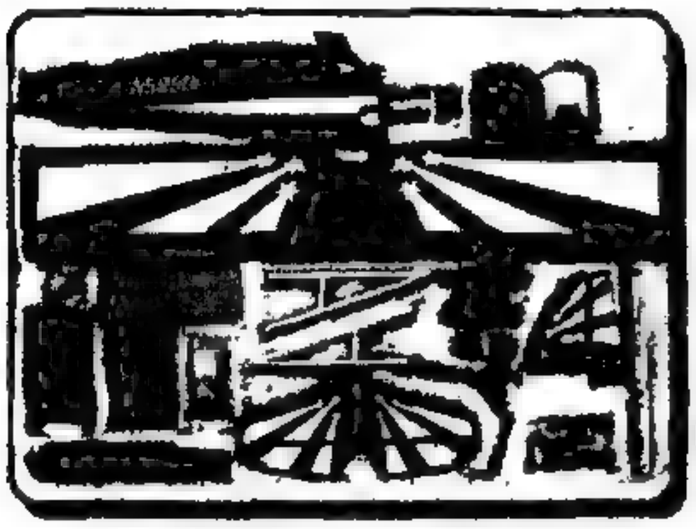
Policía

AQUELLOS NOS HABÍAN DADO A LLEVAR UNA BOMBA...

HACÍA RATO QUE TRATABAMOS DE CAPTURARLOS... HAY UNA GRUESA SUMA DE RECOMPENSA PARA USTEDES POR DARNOS ESTA MANITO

¡OH, GRACIAS! AUNQUE YO ME CONFORMO CON HABER RECUPERADO MI BARRILETE

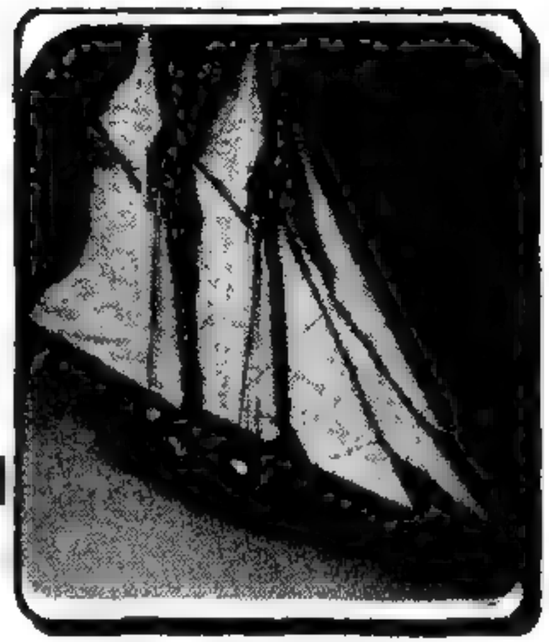
NIF



HOBBY SHOW

EL PRIMER PROGRAMA DE HOBBIES EN LA ARGENTINA

CONDUCEN: GABRIEL GUAZZARDI Y ROBERTO ISHKANIAN



Ahora podes disfrutar del hobby por TV: AEROMODELISMO, MODELISMO NAVAL, AUTOMODELISMO, MAQUETAS y muchos hobbies mas!
Aprende a construir un aeromodelo y a volarlo, a poner en funcionamiento una red vial o a disfrutar con la terminacion de una maqueta.
No te pierdas los premios del MEGACONCURSO HOBBY SHOW, escribi ya!

***HOBBY SHOW:* DOMINGOS A LAS 14:30 HS.**

POR LA PANTALLA DE TELEVISION ARGENTINA

CABLEVISION CANAL 51 - VCC CANAL 40

Y EN LOS MEJORES CABLES DE TODO EL PAIS!!

DISEÑO POWER GRAFICO

Diseño y Armado
de todo tipo de
Originales.

Imprimimos archivos CorelDraw 3.0 y 4.0
Page Maker 4.0 y 5.0

Logotipos

Folletería

Etiquetas

Monografías

Curriculums Vitae

Florida 537 - Galería Jardín
Primer piso - Local 427
Tel 394-7289

ELECTRONICA

detector de

Muchas veces hemos publicado detectores de humedad donde el detector tocaba un lugar mojado, en cambio el que presentamos aquí toma la humedad ambiente, en este caso en el vidrio que usaremos como detector, podemos usarlo en lugares donde debe avisarnos cuando la humedad pasa cierto nivel (ese nivel se controla con el pote de 10 KΩ) al pasar el nivel que queremos detectar el led se enciende.

El pote de 1 MΩ sirve para controlar la sensibilidad del circuito o sea el nivel mínimo de humedad detectable.

Todos habremos oido la frase"el calor no es nada, la que aplasta es la humedad"este aparatito nos puede indicar cuando el porcentaje de humedad llega a niveles críticos, además tiene aplicaciones diversas, en secado ya sea en fotografía, también sirve para indicar si la ropa se secará pronto o la humedad retardará ese proceso, cada uno debe adaptarlo a sus necesidades.

Los que deseen un avisador más potente que el led,pueden colocar en su lugar un oscilador de audio que funcione mediante un relé que reemplazará al led, con lo cual podrán controlar un ventilador, o prender un foco, o conectar una alarma, etc

ELECTRÓNICA

EMISORAS FM 88/108 MHZ
ESTEREOFONICAS, SINTETIZADAS
KIT FUNCIONANDO 25W $300.-
LINEAL 100W $226.-
COMPLETAS CON FUENTE
Y GABINETE
100W.....$1.000.-
25W..... $ 520.-
LINEAL 1 KW $ 4200.-
OFERTA: EMISORAS
1KM $26.- 1W $52.-

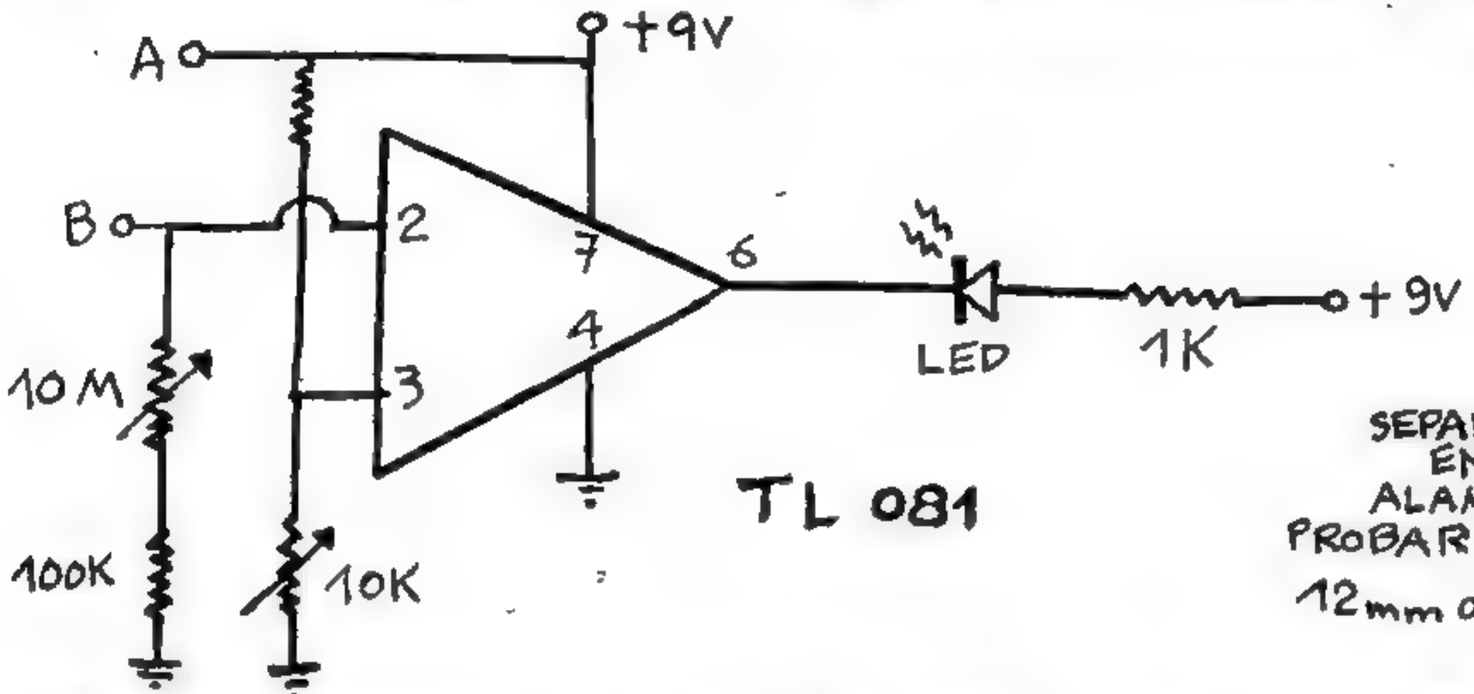
FUENTES REGULADAS PARA
COMUNICACIONES, ALARMAS,
INTERCOMUNICADORES
Y TODO EQUIPO A PEDIDO

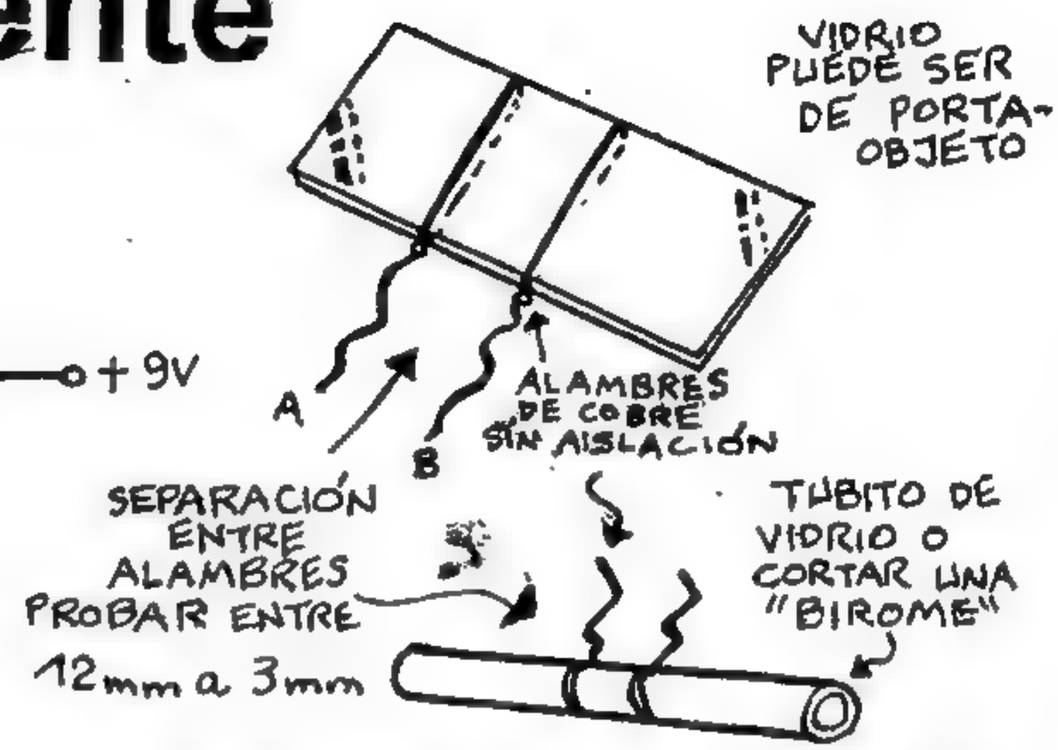
en venta en
ELECTRONICA CENTENERA
Centenera 1390 (1424)
924-7936
y en VARITECH
Leandro Alem 564, Cañuelas

VENTAS EN TODO EL PAIS

NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR

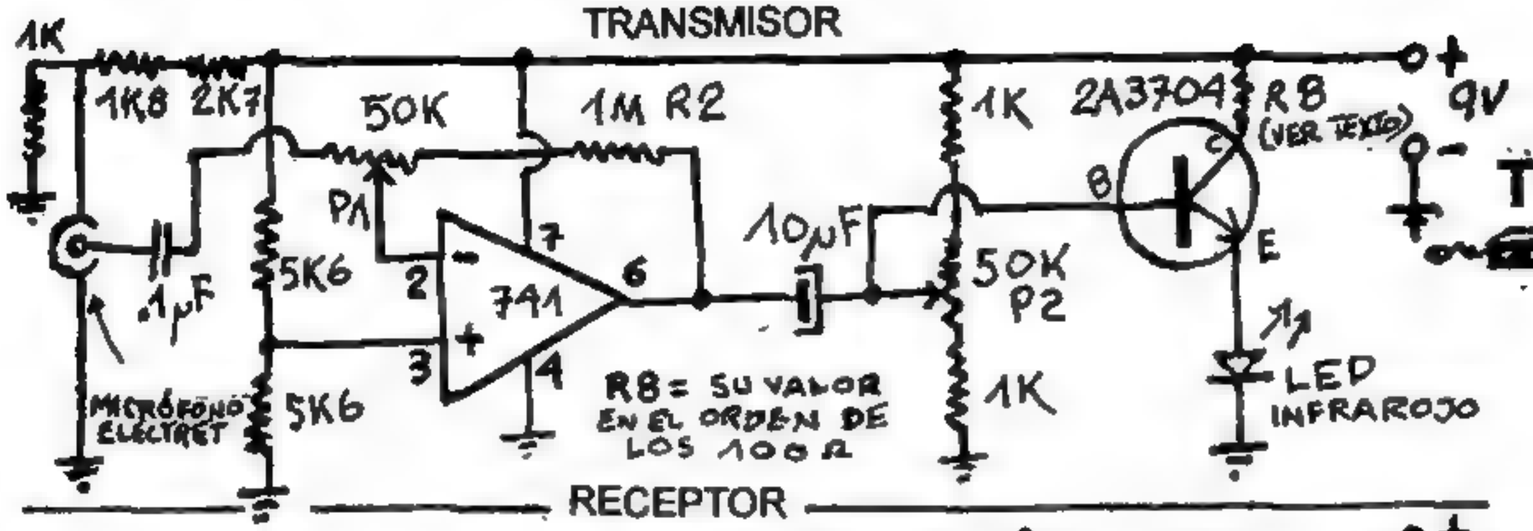
humedad ambiente





EL RINCÓN

TRANSMISOR RECEPTOR



D=diodo receptor inframojo

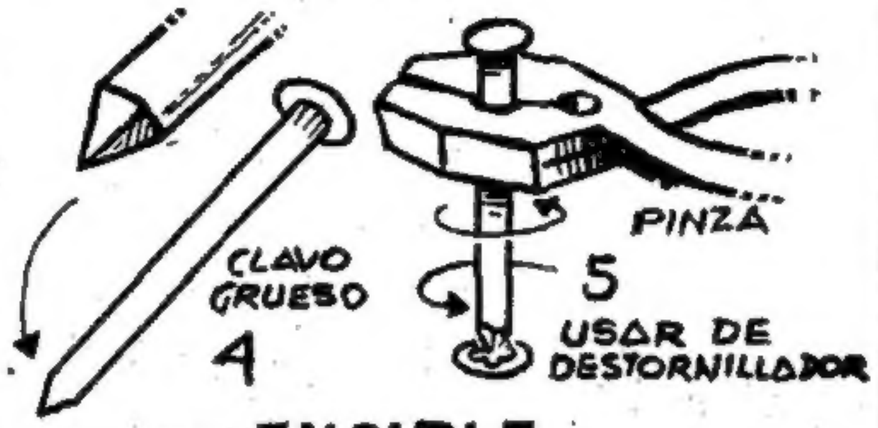
Hugo Daniel Zarate calle Ancona 4307 Los Olmos Sur estf.53 (5011) Córdoba
Con P1 se puede variar la ganancia del amplificador con P2 se puede variar la corriente del transistor permitiendo el mejor funcionamiento del LED, que *constituye la carga del transistor*. Si queremos aumentar la sensibilidad dar a R2 un valor superior, se puede dar hasta 10 MΩ.RS determina la corriente del colector y su valor está en el orden de los 100 ohms.

Con respecto al led captador se puede probar varias opciones y verificar los mejores resultados, con el potenciómetro se varía el volumen .
Con estos circuitos se puede transmitir el sonido en pequeñas distancias por radiación inframoja. Hay que tener muy en cuenta que tanto el diodo emisor como el receptor deben estar en linea recta.
Los que no seanimena armarlo pueden recibir el equipo completo enviando $ 15.- por GIRO POSTAL a nombre y dirección de Hugo.

DE LOS LECTORES

DESTORNILLADOR IMPROVISADO

Cuantas veces debemos aflojar un tornilo con cabeza Philips y no tenemos el destornillador adecuado, aquí Roberto S. Santos de Bahia Blanca nos envió esta solución, se trata de agrandar el centro con el taladro, esto debemos hacerlo con mucho cuidado, luego con un clavo grande al que debemos limarle la punta como indica el dibujo.



"DISPARO"

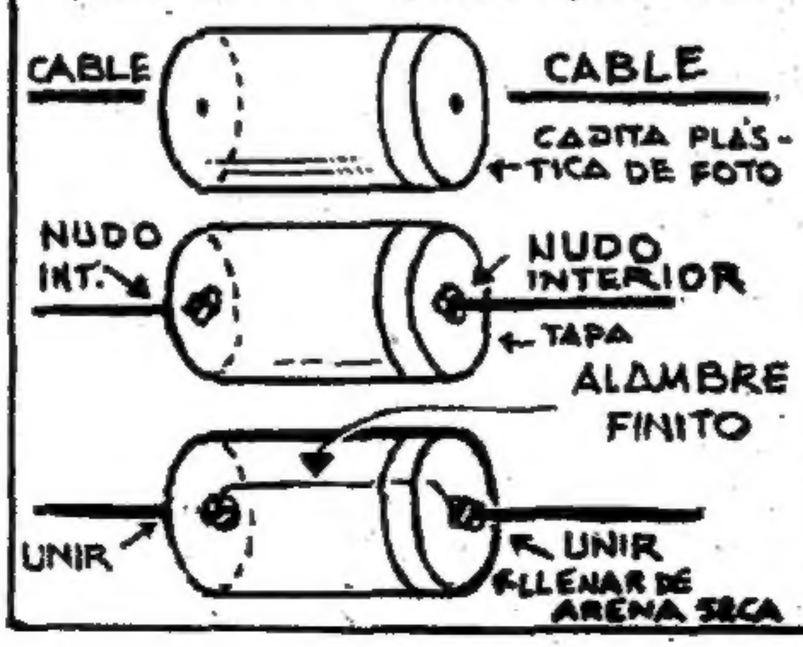
Para los que tienen una compu Commodore 64 Diego Saez nos hizo llegar varios programitas cortitos, entre ellos elegimos este que produce el sonido de un disparo.

"DISPARO"

```
10 FOR X= 1844 TO 1044 STEP- 40
20 POKE X, 46: FOR Y=1 TO 50 : NEXT
                          POKE X, 96
!0 NEXT X
```

FUSIBLE

Francisco Di Bella nos envió esta idea para "fabricarnos" un fusible improvisado que puede servimos en nuestros experimentos, se trata de usar un envase de rollos fotográficos de plástico y... los dibujitos lo explican todo.



AEROBALSA

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC
Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
PRECIOS ESPECIALES
Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

EL MINICORREO DEL GORDI

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. NORTE 825, Cap. Fed. (1363)

Hola, amigos, primero debo agradecer las muchas cartas que hemos recibido, digo "hemos" porque como ustedes saben, las cartas aquí son leídas por todos, nos entusiasma leer que cada día la revista gusta más, recuerden que siempre les digo que no sean egoístas, den a conocer la revista entre otros chicos así la disfrutan todos y también arman los interesantes aparatitos que explican los "planitos", ya tan populares en colegios y clubes de ciencia, hablando de planitos, en este número los fanas de la electrónica tienen bastante para practicar, recuerden los que aún no entienden los circuitos, consíganse el suple "TRANSISTORÍN te INICIA en ELECTRÓNICA" y todo se les hara más fácil, también hay bastante material en esta revista para los aeromodelistas y los bichos de la computación encontrarán en estas páginas lo que todos esperaban para entender un poco más de su P.C., ya no será "manejar" un programa comprado, sino que podrán meterse de otra forma en esa máquina y sacarle más jugo y disfrutarla mejor.

No quiero olvidarme de los chicos que nos envian planitos para el "RINCÓN" y compartirlos con otros lectores, no es necesario enviar algo complicado, basta con que sea una ideita útil y si es posible si la probaron, digan como funkó.

Elicio L.Hang, Rafaela Santa Fe, muy interesante lo que nos decís, hicieron la maqueta del tranvía un poco mas grande y les salió diez puntos, además te felicito por tu hijo que hoy trabajaba y empezó con los planitos de la revista. Leonardo Panunzi de Viedama, Rio Negro, muy bueno el circuito de Punta Lógica y todas tus explicaciones. Chicos, que disfruten las frías vacaciones pero aunque frías yo prefiero las vacaciones que lo otro, creo que muchos lectores estarán de acuerdo conmigo, CHAU, y no se pierdan la próxima Lupín.

AVISITOS GRATUITOS

DANIEL PASKULIN calle Rocha Montarce 2164 Haedo (1706) B.A. compro lúpins del Nº 300 para atrás y cambio correspondencia con chicos tema: aeromodelismo, aviones de guerra, etc.

FRANCISCO FAZIO BAIZ calle Mendoza 1334 - 9 de Julio (6500) B.A. escríbanme todos los que deseen en recibir direcciones de la Texas Instruments Inc. no es necesario colocar un sobre estampillado dentro del otro.

HUGO D.ZARATE calle Ancona 4307 Los Olmos Sur - Estaf. 53 (5016) Córdoba Fabrico circuitos: 1 vúmetro, 1 ecualizador (5 bandas) 1 amplificador 2W todo por $ 20.- incluido gastos de envio - enviar giro postal.

CLASES DE INGLÉS
CONVERSACIONES Y TRADUCCIONES
también sábados hasta las 16 hs.
246-8647

Venta de ionizadores, ozonizadores, camaras Kirlian y demas aparatos para armar tu laboratorio de parapsicologia.
Tel. 88-8352

LUPIN JULIO 1994 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Edicionos G.D.S. Precio en toda la Rep. $ 1,50 . Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440 . Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la PROPIEDAD INTELECTUAL 320149

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR Nº 726
FRANQUEO PAGADO Nº 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION Nº 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. .....

ATENCION PERSONAL: Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:
Poseo estudios primarios _____ ☐
He completado la escuela secundaria ☐

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. .....

R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL

YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO

COX

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 (1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

la casa del hobby